



ที่ ทส 1009.3/ 8827

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

19 พฤษภาคม 2551

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการติดตั้งหม้อผลาญไฮโดรเจน (Hydrogen Boiler) บริษัท ไทยอาชารีเคมีภัณฑ์ จำกัด

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท วิชั่น อี คอนเซ็ปต์ จำกัด ที่ VISION E./สก/ENV-259/51 ลงวันที่ 30 มิถุนายน 2551
2. สำเนาหนังสือบริษัท วิชั่น อี คอนเซ็ปต์ จำกัด ที่ VISION E./สก/ENV-340/51 ลงวันที่ 7 สิงหาคม 2551
3. สำเนาหนังสือบริษัท วิชั่น อี คอนเซ็ปต์ จำกัด ที่ VISION E./สก/ENV-362/51 ลงวันที่ 1 กันยายน 2551
4. มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการติดตั้งหม้อผลาญไฮโดรเจน (Hydrogen Boiler) ดังอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก (มหาดูพุต) อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ที่บริษัท ไทยอาชารีเคมีภัณฑ์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ตามที่ ไทยอาชารีเคมีภัณฑ์ จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท วิชั่น อี คอนเซ็ปต์ จำกัด เป็นผู้จัดทำและเสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการติดตั้งหม้อผลาญไฮโดรเจน (Hydrogen Boiler) ของบริษัท ไทยอาชารีเคมีภัณฑ์ จำกัด ดังอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก (มหาดูพุต) อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณา ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1, 2 และ 3

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลเบื้องต้นและนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรมบีโตรเลียม บีโตรเคมีและเคมี ในการประชุมครั้งที่ 20/2551 เมื่อวันที่ 5 กันยายน 2551 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบกับรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการติดตั้งหม้อผลาญไฮโดรเจน (Hydrogen Boiler) ของบริษัท ไทยอาชารีเคมีภัณฑ์ จำกัด โดยให้บริษัทฯ ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ

สิ่งแวดล้อมที่เสนอมาอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 4 ทั้งนี้ตามมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 49 แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต นำมาตราการตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ในการนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง และแจ้งปริชักษ์ไทยอาชีวีเคมีภัณฑ์ จำกัด เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวสุทธิลักษณ์ ระวิวรรณ)

รองเลขานุการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เฉพาะกิจการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร 0-2265-6500 ต่อ 6802

โทรสาร 0-2265-6616

ที่ ทส 1009.3/ 8827

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

19 พฤษภาคม 2551

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการติดตั้งหม้อผลาญไฮโดรเจน (Hydrogen Boiler) บริษัท ไทยอาชีวีเคมีภัณฑ์ จำกัด

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ VISION E./สก/ENV-259/51 ลงวันที่ 30 มิถุนายน 2551  
2. สำเนาหนังสือบริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ VISION E./สก/ENV-340/51 ลงวันที่ 7 สิงหาคม 2551  
3. สำเนาหนังสือบริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ VISION E./สก/ENV-362/51 ลงวันที่ 1 กันยายน 2551  
4. มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการติดตั้งหม้อผลาญไฮโดรเจน (Hydrogen Boiler) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก (มหาตาพุด) อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ที่บริษัท ไทยอาชีวีเคมีภัณฑ์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ตามที่ ไทยอาชีวีเคมีภัณฑ์ จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำและเสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการติดตั้งหม้อผลาญไฮโดรเจน (Hydrogen Boiler) ของบริษัท ไทยอาชีวีเคมีภัณฑ์ จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก (มหาตาพุด) อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1, 2 และ 3

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลเบื้องต้นและนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรมปีต่อเรียบ ปีต่อเรียบ และเคมี ในการประชุมครั้งที่ 20/2551 เมื่อวันที่ 5 กันยายน 2551 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบกับรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการติดตั้งหม้อผลาญไฮโดรเจน (Hydrogen Boiler) ของบริษัท ไทยอาชีวีเคมีภัณฑ์ จำกัด โดยให้บริษัท ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ

สิ่งแวดล้อมที่เสนอมาอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 4 ทั้งนี้ตามมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 49 แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสิ่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต นำมาตรการตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสิ่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ในการนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง และแจ้งบริษัทไทยอาชีวเมกันฑ์ จำกัด เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

**ลงนามแล้ว**  
(นางสาวสุทธิลักษณ์ ระวีวรรณ)  
รองเลขานุการฯ ปฏิบัติราชการแทน  
เลขานุการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ผู้ลงนาม:

(นางสาวสุชญา อัมราลิขิต)  
ผอ.สสภ.

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร 0-2265-6500 ต่อ 6802

โทรสาร 0-2265-6616

ผู้ตรวจ  
ผู้ดำเนินการ  
ผู้พิมพ์  
ผู้รับ  
ไฟล์/ดิจิตอล



ที่ ทส 1009.3/ 8826

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๕๑

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการติดตั้งหม้อผลาญไฮโดรเจน (Hydrogen Boiler) บริษัท ไทยอาชีวีเคมีภัณฑ์ จำกัด

เรียน ประธานกรรมการบริหารบริษัท ไทยอาชีวีเคมีภัณฑ์ จำกัด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ VISION E./สก/ENV-259/51 ลงวันที่ 30 มิถุนายน 2551
2. สำเนาหนังสือบริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ VISION E./สก/ENV-340/51 ลงวันที่ 7 สิงหาคม 2551
3. สำเนาหนังสือบริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ VISION E./สก/ENV-362/51 ลงวันที่ 1 กันยายน 2551
4. มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการติดตั้งหม้อผลาญไฮโดรเจน (Hydrogen Boiler) ดังอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก (มหาดາพุด) อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ที่บริษัท ไทยอาชีวีเคมีภัณฑ์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ
5. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรมและโครงการด้านพลังงาน

ตามที่ บริษัท ไทยอาชีวีเคมีภัณฑ์ จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำและเสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการติดตั้งหม้อผลาญไฮโดรเจน (Hydrogen Boiler) ของบริษัท ไทยอาชีวีเคมีภัณฑ์ จำกัด ดังอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก (มหาดາพุด) อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณา ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1, 2 และ 3

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเบื้องต้น และนำเสนอคณะกรรมการผู้อำนวยการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการ

อุตสาหกรรมปิโตรเลียม ปิโตรเคมีและเคมี ในการประชุมครั้งที่ 20/2551 เมื่อวันที่ 5 กันยายน 2551 ซึ่ง  
คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบกับรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการติดตั้งหม้อผ寥ต์ไอน้ำ  
เพิ่มเติม (Hydrogen Boiler) ของบริษัท ไทยอาชารีเคมีภัณฑ์ จำกัด โดยให้บริษัทฯ ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการ  
ป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอมาอย่างเคร่งครัด  
ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 4 และขอให้บริษัทฯ ประสานผู้จัดทำรายงานฯ (บริษัท วิชั่น อี คอนเซ็ลแทนท์  
จำกัด) ให้จัดทำรายงานฯ รวมทั้งมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม  
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำ  
เป็นรายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) โดยบันทึกข้อมูลให้เหมือนกับรายงานฯ ฉบับ<sup>1</sup>  
สมบูรณ์ ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน 1 เดือน เพื่อใช้ใน  
ราชการต่อไป สำหรับรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ ได้  
กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 5 ในการนี้  
สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท วิชั่น อี คอนเซ็ลแทนท์ จำกัด เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวสุทธิลักษณ์ ราชวิวรรณ)

รองเลขานุการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เฉพาะกิจการสำนักงานนโยบายและแผนกวัฒนธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 02 265-6500 ต่อ 6802

โทรสาร 02 265-6616

ที่ ทส 1009.3/ 8826

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

๑๙ พฤษภาคม ๒๕๕๑

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการติดตั้งหม้อผลาญไฮโดรเจนเพิ่มเติม (Hydrogen Boiler) บริษัท ไทยอาชารีเคมีภัณฑ์ จำกัด

เรียน ประธานกรรมการบริหารบริษัท ไทยอาชารีเคมีภัณฑ์ จำกัด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ VISION E./สก/ENV-259/51 ลงวันที่ 30 มิถุนายน 2551
2. สำเนาหนังสือบริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ VISION E./สก/ENV-340/51 ลงวันที่ 7 สิงหาคม 2551
3. สำเนาหนังสือบริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ VISION E./สก/ENV-362/51 ลงวันที่ 1 กันยายน 2551
4. มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการติดตั้งหม้อผลาญไฮโดรเจนเพิ่มเติม (Hydrogen Boiler) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก (มหาดเล็ก)
- อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ที่บริษัท ไทยอาชารีเคมีภัณฑ์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ
5. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกันนิคมอุตสาหกรรมและโครงการด้านพลังงาน

ตามที่ บริษัท ไทยอาชารีเคมีภัณฑ์ จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำและเสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการติดตั้งหม้อผลาญไฮโดรเจนเพิ่มเติม (Hydrogen Boiler) ของบริษัท ไทยอาชารีเคมีภัณฑ์ จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก (มหาดเล็ก) อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณา ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1, 2 และ 3

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเบื้องต้น และนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการ

อุตสาหกรรมปิโตรเลียม ปีโตรเคมีและเคมี ในการประชุมครั้งที่ 20/2551 เมื่อวันที่ 5 กันยายน 2551 ซึ่ง  
คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบกับรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการติดตั้งหม้อผลิตไอน้ำ  
เพิ่มเติม (Hydrogen Boiler) ของบริษัท ไทยอาชารีเคมีภัณฑ์ จำกัด โดยให้บริษัทฯ ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการ  
ป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอมาอย่างเคร่งครัด  
ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 4 และขอให้บริษัทฯ ประสานผู้จัดทำรายงานฯ (บริษัท วิชั่น อี คอนเซ็ลแทนท์  
จำกัด) ให้จัดทำรายงานฯ รวมทั้งมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม  
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำ  
เป็นรายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) โดยบันทึกข้อมูลให้เหมือนกับรายงานฯ ฉบับ<sup>1</sup>  
สมบูรณ์ ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน 1 เดือน เพื่อใช้ใน  
ราชการต่อไป สำหรับรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ ได้  
กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 5 ในกรณี  
สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท วิชั่น อี คอนเซ็ลแทนท์ จำกัด เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

**ลงนามแล้ว**  
(นางสาวสุทธิลักษณ์ ระวีวรรณ)  
รองเลขานุการฯ ปฏิบัติราชการแทน  
เชขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ผู้.  
๙

(นางสาวสุชญา อัมราลิขิต)  
ผอ.สสว.

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 02 265-6500 ต่อ 6802

โทรสาร 02 265-6616

ผู้ตรวจสอบ  
ผู้รับ  
ผู้พิมพ์  
ผู้ร่วม  
ไฟล์/ดิจิทัล

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
รับที่ ๗๕๔๕ วันที่ ๓๐/๐๖/๙  
เวลา ๑๕.๔๐ ผู้รับ.....



Vision E. Consultants Co., Ltd.  
68/953 Moo 8, Soi Rattanathibet 28,  
Rattanathibet Road, Tambol Bangkrasor,  
Amphur Muang, Nonthaburi 11000  
Tel.02-965-8230-2 Fax.02-965-8233  
E-mail: visione@visione-consult.com

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
เลขที่ ๑๔๒ วันที่ ๓๐/๖/๙  
เวลา ๑๖.๐๐ ผู้รับ.....

๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๑

ที่ VISION E./สก/ENV-259/51

เรื่อง นำส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด  
โครงการติดตั้งหม้อผลิตไอน้ำเพิ่มเติม (Hydrogen Boiler)

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด จำนวน 18 เล่ม

ตามที่ บริษัท ไทยอาชาอีเคมี กัณฑ์ จำกัด ได้มอบหมายให้ บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด เป็นผู้ศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการติดตั้งหม้อผลิตไอน้ำเพิ่มเติม (Hydrogen Boiler) ซึ่งตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมตะวันออก อำเภอเมือง จังหวัดระยอง เพื่อนำเสนอขอความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม บัคกี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานฯ ดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอนำส่งยังท่าน เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวจันทร์ เกิดมี)

กรรมการผู้จัดการ/ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด

(EIA อยู่ ๑๘๐๖/๙ วันที่ ๓๐/๖/๙)



ที่ VISION E./สก/ENV-340/51

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
รับที่ ๑๗๐๔ วันที่ ๘ ก.ค. ๕๑  
เวลา ๑๖.๒๓.๙๙ ผู้รับ ชื่อไว้ไว้

Vision E. Consultants Co., Ltd.  
68/953 Moo 8, Soi Rattanathibet 28,  
Rattanathibet Road, Muang Bangkrasor,  
Amphur Muang, Nonthaburi 11000  
Tel. 02-965-8230-2 Fax. 02-965-8233  
E-mail: vision@visionenv.co.th

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
เลขที่ ๑๐๑ วันที่ ๑๑.๘.๖๗  
เวลา ๑๖.๐๐ ผู้รับ ฯ

7 สิงหาคม 2551

เรื่อง นำส่งรายงานชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติม ความเห็นเบื้องต้นของ  
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมต่อ<sup>๑</sup>  
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการติดตั้งหม้อผลิตไอน้ำเพิ่มเติม (Hydrogen Boiler)

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานรายงานชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติมฯ จำนวน 18 เล่ม

ตามที่ บริษัท ไทยอาชาชีเคมีภัณฑ์ จำกัด ได้มอบหมายให้ บริษัท วิชั่น อี คอนเซ็ปต์ เทคโนโลยี จำกัด ดำเนินการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการติดตั้งหม้อผลิตไอน้ำเพิ่มเติม (Hydrogen Boiler) ซึ่งตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมตะวันออก อำเภอเมือง จังหวัดระยอง เพื่อนำเสนอขอความเห็นชอบ จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม บัดนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานชี้แจง ข้อมูลเพิ่มเติมฯ ดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอนำส่งยังท่าน เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

บริษัท วิชั่น อี คอนเซ็ปต์ เทคโนโลยี จำกัด

(นางสาวจันทร์ เกิดมี)

กรรมการผู้จัดการ/ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท วิชั่น อี คอนเซ็ปต์ เทคโนโลยี จำกัด

FIA ๐๙/๘๐๖

ต งานงบ บันทึกแบบ  
ทั่วไป  
ที่ปรึกษาด้านการจัดการและสิ่งแวดล้อม  
รับที่ 10808 วันที่ 21/09/15  
เวลา 15:30 น. ผู้รับ.....



ที่ VISION E./สก/ENV-362/51

Vision E. Consultants Co., Ltd.  
68/953 Moo 8, Soi Rattanathibet 28,  
Rattanathibet Road, Tambol Bangkrasor,  
Amphur Muang, Nonthaburi 11000  
Tel.02-965-8230-2 Fax.02-965-8233  
E-mail: visione@visione-consult.com

สำเนา กวิเคราะห์ผลกระบวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด  
เลขที่ ๑๑๔ วันที่ ๒๗.๐๙.๒๕๖๑  
เวลา ๑๖.๐๐ ผู้รับ ผู้รับ.....

๑ กันยายน 2551

เรื่อง นำส่งเอกสารประกอบข้อมูลชี้แจงรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด  
โครงการติดตั้งหม้อน้ำเพิ่มเติม (Hydrogen Boiler)

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารประกอบข้อมูลชี้แจงรายงานฯ จำนวน 18 เล่ม

ตามที่ บริษัท ไทยอาชาชีเคมีกัณฑ์ จำกัด ได้มอบหมายให้ บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด เป็นผู้ศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการติดตั้งหม้อน้ำเพิ่มเติม (Hydrogen Boiler) ซึ่งต้องอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมตะวันออก อำเภอเมือง จังหวัดระยอง เพื่อนำเสนอขอความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม บัดนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำเอกสารประกอบข้อมูลชี้แจงรายงานฯ ดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอนำส่งยังท่าน เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวจันทร์ เกิดมี)  
กรรมการผู้จัดการ/ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด

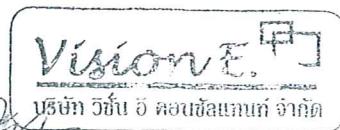
EIA ๐๘/๕๐๙๙ - ก.๙/๖๖๙/๑๗๙

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการติดตั้งหม้อผ寥ต์ไฮโดรเจนเพิ่มเติม (Hydrogen Boiler)  
ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเหมราชาตะวันออก (มาบตาพุด) อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

ที่บริษัท ไทยอาชาอีเคมีภัณฑ์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

- ๗.๓. ๒๕๕๑

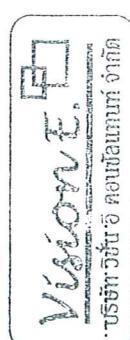
(นางสาวจันทร์ เกิดมี)



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะติดตั้ง) โครงการติดตั้งโซล่าเซลล์ในหมู่บ้านเพื่อสนับสนุนการรับประทานอาหาร จังหวัดระยอง  
บริษัท ไทยอาชาร์คิมภัณฑ์ จำกัด ตั้งอยู่ที่บ้านกุณยวัฒน์ หมู่บ้านตากลาง ตำบลห้วยดิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

องค์ประกอบของมาตรการป้องกันและรักษาสิ่งแวดล้อม	ผลผลกระทบสิ่งแวดล้อมและวิธีดำเนินการป้องกัน/ลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	ผลผลกระทบที่เกิดขึ้นหากไม่ได้อย่างดีทั้ง คุณภาพของก๊าซ ผลผลกระทบในระดับต่ำ แต่ทาง公司จะจัดให้มีมาตรการป้องกัน / ลด ผลกระทบเบนซ์ก็อตส์ร้าฯ ไว้ดังนี้			
1.1 ผลกระทบกับสิ่งแวดล้อมจากการประกอบน้ำอุ่นด้วยก๊าซเชื้อเพลิง	พื้นที่ติดตั้ง ผลกระทบจะลดลงมากเมื่อหัวไอน้ำห้องน้ำติดตั้งอยู่ห้องนอน	ติดตั้งระบบเวลา ก่อตั้งร้าฯ	เจ้าของโครงการและ บริษัทผู้รับเหมา	
1.2 ใบกรรไศ์พูนว่านิจวน์คุณติดต่อเรียนทราบแล้วทุกอย่างด้วยตัวเอง ถึงส่วนก่อสร้างของชาฟฟ์ที่เกี่ยวข้องเพื่อลดการปั่นกรุงชาช่องผู้ครอบครองที่อาจติด มากับบ้านต้องออกสั่งแนวเดียวกัน	พื้นที่ติดตั้ง	ติดตั้งระบบเวลา ก่อตั้งร้าฯ	เจ้าของโครงการและ บริษัทผู้รับเหมา	
1.3 ให้บ้านที่มีการติดตั้งเพื่อความสะดวกพื้นที่บริเวณที่ทำการติดตั้งห้องน้ำติดตั้ง ภายในห้องน้ำติดตั้ง	พื้นที่ติดตั้ง	ติดตั้งระบบเวลา ก่อตั้งร้าฯ	เจ้าของโครงการและ บริษัทผู้รับเหมา	
1.4 ตรวจสอบการทำงานและซ่อมบำรุงเครื่องรีดอากาศและขยายพื้นที่ใช้ในการ ก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการรบกวนบ้านและทางการค้าอ่อนๆ จากการ ต้นดามที่ไม่สมบูรณ์ของเครื่องยนต์	เครื่องซักอบอบผ้าขนาด พื้นที่ติดตั้ง	ติดตั้งระบบเวลา ก่อตั้งร้าฯ	เจ้าของโครงการและ บริษัทผู้รับเหมา	
1.5 จำกัดความเร็วของรถบรรทุกส่วนตัวที่ส่วนต่างๆ ของถนนภายในโรงจอดรถ ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง รวมถึงลดความเร็วในการเดินทางในช่วงที่ผ่านพื้นที่ชุมชนเพื่อลด การสูญเสียของผู้คนและรองรับการขนส่ง	พื้นที่ติดตั้ง และถนนสาธารณะ	ติดตั้งระบบเวลา ก่อตั้งร้าฯ	เจ้าของโครงการและ บริษัทผู้รับเหมา	

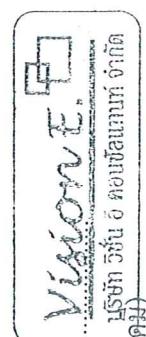
วันที่ - ๐๑.๐๗. ๒๕๕



(นางสาวจันทร์ เกิดมี)  
.....  
บริษัท วิชชั่น อี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ - 1)

องค์กรก่อนหน้าและองค์กรต่อไป	ผลกรอบสนับสนุนแล้วเสร็จดำเนินการร่วมกับ/โดยคณะกรรมการ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เสียง	<p>ระบบเติบโตทางการติดตั้ง สามารถประมวลชนส่วนหมู่บ้าน ใจในแต่ละท่าน เป็นช่วงทันทันทางโครงการฯ จัดตั้งเครื่องมือโครงการร่วมกับ/โดยคณะกรรมการ 2.1 ในการติดตั้งหมู่บ้าน ใจในชุมชนจะต้องดำเนินการในช่วงเวลากลางวันท่าน (08.00 - 17.00 น.)</p> <p>2.2 ในช่วงที่มีเสียงคลังเครื่ื่อนทาง โครงการต้องมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกัน เช่น ป้ายดูดซับให้กับพนักงาน และห้องเมืองการติดตั้งให้พนักงานสวมใส่ชุดป้องกัน ป้องกัน</p>			ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง พื้นที่ ก่อสร้าง
3. อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน	<p>บูรณาการติดตั้งห้องน้ำอย่างถูกต้อง ตามเกณฑ์การติดตั้ง ของหากได้ ถูกของมีมนุษย์ส่วนมากจะเกิดจากความประมาทเลินเลือด ของกากน้ำมัน ผลการทบทวนจากการตรวจสอบเดือนในประจำว่างานการก่อสร้าง เช่น เสียงดัง ผู้คนละดอง ซึ่งเป็นสภาวะที่หลีกเลี่ยงไม่ได้ ดังนั้น ทางโครงการจึงเน้นมาตรการป้องกัน / ลดผลกระทบไปไว้ดังนี้</p> <p>3.1 กำหนดให้คนงานผู้รับเหมาฝ่ายร่วมกับผู้รับเหมือนรายตัวบุคคล ให้ห้องน้ำส่วนตัวของคนงานอย่างคร่าวๆ อาทิตย์</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>หมอกนิรภัย รองเท้าผ้าใบกันลื่นและแหวนตามนิรภัย สำหรับคนงานทุกคน</li> <li>หน้ากากอนามัยและชุดชั้นใน โสดจะสำหรับบุคคลงานที่ทำงานหน้าที่ซ้อมโภชนา</li> </ul>			ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง พื้นที่ ก่อสร้าง
	<p>3.2 จัดเตรียมยา และอุปกรณ์รับมายาดเบื้องต้น ไว้ในห้องพยาบาลของ โรงงานให้พร้อม กรณีที่มีการบาดเจ็บหรือเจ็บป่วยเล็กน้อยของคนงานผู้รับ เหมาให้ทำการรับรุนรมยาน้ำยาด้วยน้ำยาที่ทางบริษัทฯ ให้มา โรงพยาบาลใกล้เคียง ภายใต้การดูแลรับผิดชอบของบริษัทฯ ผู้รับเหมา</p>			เจ้าของโครงการ และบริษัทผู้รับเหมา

  
Mr. Somsak

(นางสาวัณฑรา กิตติ์มัชช รัตน์ อ ทองคำสุขุมทรัพย์ จ.ต.ก)

๑๖ - ๐.๙. ๒๕๕๑

ตาราง ๑ ภารกิจชี้แจงกัน แก้ไข คณะกรรมการพัฒนาด้านแม่ข่าย บริษัท ไทยอาชีวีซัพเพนซ์ จำกัด นิติบุคคลทางด้านอุดหนุนทางการรัฐวัฒนธรรม จังหวัดระยอง สำนักงาน

โครงการติดตั้งห้องน้ำเพื่อสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยอาชีวีซัพเพนซ์ จำกัด นิติบุคคลทางการรัฐวัฒนธรรม จังหวัดระยอง

ผลการชี้แจงแวดล้อม		มาตรการลดผลกระทบ			
		สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้ที่รับผิดชอบ	เจ้าของโครงการ : AGC
1. มาตรการทั่วไป	1.1 ปฏิบัติตามมาตรฐานและคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามมาตรฐานการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ส่วน坝ในราษฎรชาววิเคราะห์ผลกรหบสิ่งแวดล้อม โครงการฯ ทำลายกำลังการผลิต โรงงานผลิตกล่องรี-เอกสารไอล (RCA-3 Project) ห้องอู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมจังหวัดนนทบุรี ชั้นห้องครยะลง ว่างบนถนนหมู่ที่ 1 หมู่ 2549 และเอกสารข้อมูลเพิ่มเติมฉบับเดือนพฤษภาคม 2549 ได้ตอนพิจากน 2549 และเดือนธันวาคม 2549 ซึ่งจัดทำโดยบริษัท เทสโก้ จำกัด และปฏิบัติตามมาตรฐานการป้องกันและลดผลกระทบ ต่อสิ่งแวดล้อมตามรายงานการเบี่ยงเบลาและเผยแพร่ยัง โครงการติดตั้งห้องน้ำเพลิด札 冬 แห่งเดือนพฤษภาคม ซึ่งจัดทำโดยบริษัท วิชั่น อี คอนเซ็ปท์แทนที่ จำกัด ฉบับเดือนพฤษภาคม 2551 และเอกสารข้อมูล เพิ่มเติมฉบับเดือนตั้งหาคม และเดือนกันยายน 2551	พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : AGC	
	1.2 เนื่องด้วยติดตามตรวจสอบ ได้แสดงให้เห็นว่าบ้านเรือนของบ้านที่อยู่อาศัยในพื้นที่ส่วนบ้านที่อยู่อาศัย เคมีภัยฯ จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงรูปแบบที่อยู่อาศัยใหม่ โดยเร่งด่วนต้องปฏิบัติตาม มาตรการชี้แจงกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม โดยทักษะครัวเรือน หรือประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของภาระหนา ระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป	พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : AGC	
	1.3 หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่ด้านท้องอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพดังกล่าวด้วยสาเหตุ บริษัท ไทยอาชีวีซัพเพนซ์ จำกัด ต้องแจ้งให้ทราบผ่านทางพabayern รวมชาติและตั้งแต่ตน จังหวัดระยอง การนิมนต์สถานที่ราชการและตั้งกระทั่งกรรมการประจำจังหวัดสถานที่ราชการ นโยบายและแผนที่พำนภูมิธรรมชาติและตั้งเขตส้อมารยา โดยเร็ว เพื่อดำเนินงานฯ ได้ให้ ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : AGC	

๑๖ - ๑๗.๘. ๒๕๕๑

เจ้าของโครงการ : AGC

นางสาวจันทร์ กีรติ วันวัน อ ศพชุมพานิช จันทร์

ตารางที่ 2 (ต่อ-1)

ผลกรวงทบทวนสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานการผลิตผลภัณฑ์	มาตรฐานการผลิตผลภัณฑ์	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (คู่)	มาตรฐานการผลิตผลภัณฑ์	พนักงานที่มีความรับผิดชอบ	ตลอดช่วงดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : AGC
1.4	บริษัทฯ พยายามซึ่งกันและกัน จัดตั้งหน่วยงานพัฒนามาตรฐานมาตรฐานมาตรฐานการปฏิบัติในการป้องกันและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และแนวทางการดำเนินการติดตามและประเมินผลต่อสิ่งแวดล้อม ให้บรรลุเป้าหมายที่ต้องการ แต่ยังคงมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอยู่ในระดับต่ำ แต่ยังคงดำเนินการต่อไปอย่างต่อเนื่อง	พนักงานที่มีความรับผิดชอบ	ตลอดช่วงดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : AGC
1.5	เมื่อโครงการดำเนินการผลิตข้อมูลของครุภัณฑ์ และมีมาตรการผลักดันการลดสิ่งแวดล้อม ทราบทุก 6 เดือน	พนักงานที่มีความรับผิดชอบ	ตลอดช่วงดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : AGC
1.6	ตั้งเป้าหมายที่ชี้明 HAZOP ของโครงการและนำเสนอบรรยากาศที่ต้องบ่งบอกถึงความเสี่ยงที่เกิดผลกระทบทางสังคม ผลกระทบ P&ID และเหตุผลการนำเสนอทั่วโลกถึงผู้เชี่ยวชาญเพื่อยกเว้นภัยภัยเบื้องต้น	พนักงานที่มีความรับผิดชอบ	ตลอดช่วงดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : AGC
1.7	หากมีความประหะต์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายการอื่นใด โครงการ และ/หรือ มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ จัดตั้ง ศูนย์อาชีวศึกษา ให้กับผู้คนที่ต้องสนใจ รายละเอียดของรายการที่เปลี่ยนแปลงต่อไป ให้สำนักงานนโยบายและแผนพัฒนาฯ ทราบ ชาร์บันชาติและสิ่งแวดล้อมให้ความเห็นชอบด้วยมติเอกฉันท์ก่อนดำเนินการปฏิเสธยกเว้น	พนักงานที่มีความรับผิดชอบ	ตลอดช่วงดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : AGC
1.8	หากโครงการไม่ดำเนินการก่อตั้งร่างกายในระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่ดำเนินงานโดยภายในและภายนอกชุมชน ให้กับผู้คนที่มีภาระสืบสานเชื่อมโยงและการพัฒนาของชุมชน การวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ให้โครงการทบทวนชุมชนของผลกระทบและมาตรการ เสนอสำนักงานนโยบายและแผนพัฒนาฯ รับรองมาตรฐานแล้วเดชะส่งแวดล้อม เพื่อดำเนินการพัฒนาตามขั้นตอน	พนักงานที่มีความรับผิดชอบ	ตลอดช่วงดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : AGC

เจ้าของโครงการ : AGC  
บริษัท วันนี้ วันนี้ ก็คือวันนี้

เจ้าของโครงการ : AGC

ตารางที่ 2 (ต่อ-2)

ผลกรอบแบบเบ็ดเตล็ด	มาตรฐานการผลิตและทดสอบ	มาตรฐานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความตื้น	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	1.9 ว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมตามมาตรการ ป้องกันและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมแม่ดามตราการติดตามตรวจสอบคุณภาพเพิ่มเติม ของโครงการ	พนักงานโครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : AGC
1.10	หากผลการตรวจสอบคุณภาพอากาศในบูรณาการบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบ มีแนวโน้มขึ้นมากกว่าค่ามาตรฐานสูงสุดของภาคในประเทศไทย โครงการจะต้องใช้ความ ร่วมมืออันหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ	พนักงานโครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : AGC
1.11	หากผลการประเมินคุณภาพอากาศตัวอย่างทางค่าเฉลี่ยต่อตัวต่อตัวที่ได้รับการติดตั้งในห้อง ปฏิบัติงานที่ใช้ไฟฟ้าในการปรับปรุงแสงแล้ว ตามนัดคิยของรัฐบาลต้องมีผลลัพธ์ที่ดีในห้อง ประชุมครั้งที่ 1/2550 เมื่อวันที่ 11 มกราคม 2550 นี้ คำานวณค่ากวนว่ามาตรฐานคุณภาพอากาศ ในบูรณาการ โครงการต้องให้ความร่วมมือในการดำเนินการปรับปรุงลดอัตราการระบาดพิษ	พนักงานโครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : AGC
2. คุณภาพอากาศ	2.1 มีระบบ Waste Gas Treatment หรือ Hichlor Unit ทำหน้าที่กำจัดซากคลอรีนที่ เกิดจากหน่วยการผลิต ประกอบด้วยห้องดูดซับจำนวน 2 ห้อง แต่ละห้องประกลบกันด้วย 1 <sup>st</sup> Absorption Tower ต่อรองกับ Final Gas Absorber หรือ Cl <sub>2</sub> Scrubber กับคลอรีน ใช้ถูกต่อท่าน 1 <sup>st</sup> Absorption Tower ซึ่งมี NaOH 20% เป็นตัวดูดซับ 佳能 L-9000 สำหรับ นำมลพิษคลอรีนที่ Cl <sub>2</sub> Scrubber ซึ่งมี NaOH เป็นตัวดูดซับซึ่งกัน ก่อนระบายออกที่ แหล่งอุดมสู่บูรณาการ กระบวนการ	พนักงานโครงการ (ก้าวต่อจากระบบบำบัด) ผู้เชี่ยวชาญ ผู้ดูแล ก้าวเดินทางกลับฯ ซึ่งเกิดขึ้น ในกรณีฉุกเฉิน)	ตลอดช่วงดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : AGC - ผู้เชี่ยวชาญ ผู้ดูแล
	- ผลการของกระบวนการ อากาศทางน้ำของ Wast Gas Treatment ซึ่งอาจ ก้าวคลอดรีบวนเป็น ก้าวเดินทางกลับฯ	* Waste Gas Treatment จะรับก๊าซคลอรีนจากระบบน้ำเกลือที่หมุนเวียนของRCA-1 กรีนกูลฟ์รีน จะมีอากาศทางระบบต่างๆ สามารถเข้ามาบดบัง * Sniff Gas Tower เป็นหน่วยผลิตกราฟไฮดรอลิกของ Liquid Chlorine Unit ในการซื้อขาย Waste Chlorine Gas พัฒนา ระบุถึง ไปที่ Waste Gas Treatment Unit ใหม่		 (นางสาวจันทร์รุ่งเรือง บริษัทเมืองไทย อุตสาหกรรม จำกัด)

๑๖ - ๐.๘. ๒๕๕๑

ตารางที่ 2 (ต่อ-3)

ผลการบทบัญญัติเบ็ดเตล็ด	มาตรฐานผลผลิตของ	มาตรฐานผลผลิตของระบบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาความดี	ผู้รับผิดชอบ
2. ภูมิภาคอาภาก (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>* กรณีที่ความดันภายในถังเก็บก๊าซเพิ่มสูงกว่าปกติ ระบบ Pressure Relief จะระบายไออกครองไปยัง Waste Gas Treatment Unit โดยอัตโนมัติ</li> <li>* กรณีที่ความดันในถังเก็บสูงกว่าปกติ ว่าเล้าส์ส์ก๊าซจะต้องรีเซ็ตระบบให้เข้าสู่ระบบเดิมๆ ไปยัง Waste Gas Treatment Unit โดยอัตโนมัติเพื่อลดความดันในระบบให้อยู่ในระดับปกติ</li> <li>* กรณีที่กระบวนการเปลี่ยน Membrane ใน Electrolysis Cell ก่อนพ้นงานจะประเมินอุปกรณ์ต้องระบุภาระก๊าซหลังเหลืออยู่ในระบบไปยัง Waste Gas Treatment Unit ก่อน</li> </ul>				
2.2 ความดันก๊าซหล่อรีเซ็ตระบบออกไม่ให้มีค่าความดันขั้นต่ำเกินกว่า $9.86 \text{ mg/Nm}^3$ ในช่วงดำเนินงานตามปกติหรือในภาวะผิดปกติ ความดันให้มีค่าไม่เกินมาตรฐานที่กำหนดคือ $30 \text{ mg/Nm}^3$	<ul style="list-style-type: none"> <li>หัวยา Waste Gas Treatment</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้เชี่ยวชาญ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ติดตั้งช่างดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้เชี่ยวชาญ</li> </ul>	
2.3 ความดันระบบ Waste Gas Treatment ให้ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพได้ด้วย <ul style="list-style-type: none"> <li>* ควบคุมการทำงานด้วยระบบ DCS นี้ Computer Online ที่สามารถเรียกดูต่างๆ ได้ตลอดเวลา พร้อมหน้างานเพื่อผลิตตรวจสอบ 24 ชั่วโมง หากมีความผิดปกติจะมีสัญญาณเตือน (Alarm) ที่ห้องควบคุม ซึ่งพนักงานฝ่ายผลิตจะต้องรีบแก้ไขทันที</li> <li>* ไฟฟ้า Work Instruction เพื่อให้พนักงานมีการกำกับงานอย่างเป็นระบบ / ทราบทุกขั้นตอนที่สำคัญของระบบ เช่น การติดตั้ง Wast Gas Treatment หุก 3 ชั่วโมง ทำการตรวจสอบความผิดปกติของร่างกาย ตรวจสอบความปลอดภัยของอุปกรณ์ รวมทั้งการรับรู้ภัย เป็นต้น</li> <li>* แนะนำการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) สำหรับอุปกรณ์ในหน่วย Waste Gas Treatment เพื่อป้องกันภัยจากภาระเกิดความเสียหาย และดำเนินการตามกำหนดเวลา ได้อย่างมีประสิทธิภาพ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>หัวยา Waste Gas Treatment</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้เชี่ยวชาญ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ติดตั้งช่างดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้เชี่ยวชาญ</li> </ul>	

  
Mr. Somsak  
บริษัท วีซีบี อินโนเวชั่นส์ จำกัด

(นางสาวจันทร์ ภานุรัตน์)

ตารางที่ 2 (ต่อ-4)

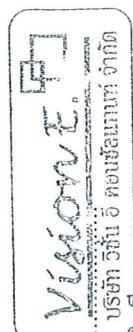
ผลกรະหานต์ในแต่ละตอน	มาตรฐานการผลิตพอกาวาช	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. กุญแจห้องก๊าซ (ต่อ)	<p>มาตรฐานการผลิตพอกาวาช</p> <p>2.4 นีโคนบปริบันต์ค้าระօรงรับภารณ์ Wast Gas Treatment เกิดขึ้นจริง โดย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* กํารณ์ไฟฟ้าดับ กําระบวนกํารผลิตพอกาวาช ว่าล้วนๆกํารณ์จะปิดลงกําเพื่อส่งตําราลําดา NaOH หา NaOH Head Tank ใช้ไบยัง Cl<sub>2</sub> Scrubber ซึ่งเป็นหอตํารุชั้นหนําที่ 2 ใน Waste Gas Treatment Unit เพื่อดูดซึบกํากําชําลดลงที่อาจมีเหลือตกค้างอยู่ในระบบ</li> <li>* กํารณ์เป้มหํวื W blower ของหอตํารุชั้นบําบัดดูดหานนําเสีย ใชําตามกํารผลิตพอกาวาชสําเร็จ กําลังรีน ไบยังหอตํารุชั้นบําบัดดูดหานนํา “ได้ทันที”</li> </ul>	ห้องผลิตและห้อง Waste Gas Treatment	ตลอดช่วงดำเนินกําร	เจ้าของ โครงการ : AGC - ฝ่ายผลิต
2.5 Waste Cl <sub>2</sub> Gas ที่กําจํา RCA-2 และ RCA-3 เป็นกําชั้นกํารวนบําบัดหําซึ้ง (96%)	ห้องผลิตและห้อง “ไบรอนกําทําทํา” ให้กําระบวนกํารผลิตกํากําชําลดลงเรื่นโดย ไม่มีกําระบวนกํารอยอก	RCA-2 และ RCA-3	ตลอดช่วงดำเนินกําร	เจ้าของ โครงการ : AGC - ฝ่ายผลิต
2.6 นีก้ารคํานวนกุณเเตะรวมกําชําลดลงในบํานธรยาการศักยาน ใจร่างงาน ใจบดําดัง Chlorine Gas Detector ตามจุดต่างๆ โดยเฉพาะหนําที่ผลิตและตรวจสอบวัสดุทําซําชลํารีน บริเวณหน้าอุคากํารริหาร, ประตู G2 และบริเวณรูบบําบັນเสีย รวมทั้ง ใจร่างงานที่อยู่ใกล้เคียง และบริเวณ Working Area เป็นประจําวัน  หากพบว่ามีกําระบวนกําร รําหําลดออก ไปกําระบวนจําระบุํบําบัดหําซึ้ง	พื้นที่ โครงการ และ โรงงาน ใจบดําดัง	พื้นที่ โครงการ และ โรงงาน ใจบดําดัง	ตลอดช่วงดำเนินกําร	เจ้าของ โครงการ : AGC - ฝ่ายผลิต
2.7 ควบคุมมิให้มีกําระบวนกํารผลิตรูนออก โดยใช้ห้อง Waste Gas Treatment ซึ่งติดตั้ง ORP Analyzer (ORP = Oxidation Reduction Potential) ไว้หอตํารุชั้น 2 หลัง ซึ่งทํางานเป็นอิสระยกกําน Waste Chlorine Gas จะถูกส่งเข้าหอที่ 1 ซึ่งมีเสาระดําอย 20% NaOH ที่จะมาใช้ในการดูดซึบกํากําชําลดลง (Cl <sub>2</sub> ) ตามปกติ ORP จะอยู่ที่ 400 mV หาก ORP แสดงค่า 500 mV จะเปลี่ยนสารกระดาษ NaOH ใหม่ ส่วนหอที่ 2 นี 20% NaOH เพื่อดูดซึบกํากําชําลดลงที่หอที่ 1 และนี ORP Analyzer ติดตั้งเข้ามันกัน ทําที่อําน ได้ควรจะเป็น 400 mV เนื่องจากเรื่น “ได้กําตํารุชั้น ไว้ที่หอที่ 1 หมุดเดียว แต่หากมี กําระบวนกุณเเตะ ค่า ORP จะสูงขึ้น ซึ่งจะสามารถรับทราบ ตรวจสอบ และแก้ไขได้ โดยร่วมด้วย	ห้องผลิตและห้อง Waste Gas Treatment	ตลอดช่วงดำเนินกําร	เจ้าของ โครงการ : AGC - ฝ่ายผลิต	

  
**Vision E.I.**  
 บริษัท วิชั่น อุตสาหกรรม จำกัด  
 (นางสาวนันพรา ภิรัตน์)

ก. บ. 2561

ตารางที่ 2 (ต่อ-5)

ผลการตามสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาตามมาต์	ผู้รับผิดชอบ
2. ฤทธิภาพอากาศ (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> <li>- การรบกวนทางอากาศโดยโครงสร้าง           <ul style="list-style-type: none"> <li>คลื่น ไวรัคทิกาขนาดน้ำหนักติดกรดเกลือ ซึ่งมี 4 หน่วย คือ * HCl Absorption Tower 1,2 * Sniff Gas Tower 1,2</li> </ul> </li> </ul>	2.8 ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) จากหน่วยผลิตกรดเกลือ (HCl Synthesis Unit) ส่วนที่ อาจหลั่งตัวจากการดูดซูญ โดย HCl Absorption Tower จะถูกส่งไปบ่มด้วย Tail Tower หรือ Vent Scrubber ซึ่งมีหน่วยบริสุทธิ์เพื่อบรรดูดซับ HCl ที่อาจหลั่งเหลืออยู่ในอากาศ ก่อนระบายน้ำออกทางท่อสู่ผู้รับภายนอก ทั้งนี้ ในสภาวะปกติต้องตรวจสอบทุกคราวของ ก๊าซ HCl ไม่ให้เกิน 0.0004 ลิตร/ หน่วย หรือ 20 mg/Nm <sup>3</sup> ส่วนในสภาวะผิดปกติจะควบคุม การระบายออกไนโตรเจนค่าน้ำดูดซูญที่ 200 mg/Nm <sup>3</sup>	หน่วยผลิตกรดเกลือ (HCl Synthesis Unit)	ตลอดช่วงดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : AGC - ฝ่ายผลิต
	2.9 ควบคุมการทำงานของ Sniff Gas Tower 1 และ 2 (ห้องปืนหนาที่รับ Low Conc. Chlorine Gas ที่เกิดจากขั้นตอนการผลิตคลอรีนและตีบ่อบรรดกตื้อทุกวัน เนื่องจากเป็นตัวทำลาย HCl ไม่เกิน 0.000099 ลิตร/ หน่วย หรือ 39.60 mg/Nm <sup>3</sup> ในสภาวะปกติ ส่วนในสภาวะผิดปกติ ต้องควบคุม “ไม่” ห้ามการระบายน้ำก๊าซ HCl ออกจาก ก๊าจานตารูปนาที 200 mg/Nm <sup>3</sup>	Sniff Gas Tower 1 & 2	ตลอดช่วงดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : AGC - ฝ่ายผลิต
	2.10 มีปั๊มน้ำรับ HCl Absorption Tower 1 & 2 และ Sniff Gas Tower 1 & 2 เพื่อใช้รับน้ำสำหรับการทำความสะอาดตัวติดตั้ง เนื่องจากเป็นตัวทำลาย HCl ไม่เกิน 0.000099 ลิตร/ หน่วย หรือ 39.60 mg/Nm <sup>3</sup> สามารถถอดพิมพางานออกและเก็บกวนว่าค่าที่กำหนด	HCl Absorption Tower 1 & 2 Sniff Gas Tower 1 & 2	ตลอดช่วงดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : AGC - ฝ่ายผลิต
	2.11 ควบคุมการระบายน้ำ NO <sub>2</sub> จากหน่วยกราฟิต K <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> ไม่ให้เกิน 10 ppm โดยในสภาวะปกติ ต้องควบคุมกราฟฟิก NO <sub>2</sub> ไม่ให้เกินค่าน้ำดูดซูญที่ 470 mg/Nm <sup>3</sup>	หน่วยผลิต K <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	ตลอดช่วงดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : AGC - ฝ่ายผลิต
	2.12 ควบคุมการระบายน้ำ NO <sub>2</sub> จากหน่วยกราฟิต NaOH Prill โดยในสภาวะปกติไม่มีค่า การระบายน้ำมากกว่า 190 mg/Nm <sup>3</sup> หรือประมาณ 0.43 ลิตร/ หน่วย ในสภาวะผิดปกติ ต้องควบคุมค่าการระบายน้ำไม่ให้เกินค่าน้ำดูดซูญที่ 470 mg/Nm <sup>3</sup>	หน่วยกราฟิต NaOH Prill	ตลอดช่วงดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : AGC - ฝ่ายผลิต
				ผ.ช. ว.ร. ว.ร. ว.ร.

  
บริษัท วิชั่น อรุณรัตน์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ-6)

ผู้ดูแลระบบสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณพากษาภัต (ต่อ)	2.13 มีอุปกรณ์ตรวจวัดก๊าซในโรงแยกน้ำมันโดยติดตั้งเครื่องบันทึกต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System : CEMS) ที่ปล่อยของเสียทางน้ำยานพาณิชย์ K <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> และ NaOH Prill ซึ่งสามารถตรวจติดตามและคำนวณคุณภาพของก๊าซได้จากห้องควบคุม	ปล่อยระบบของน้ำยาดีด K <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> และ NaOH Prill	ตลอดช่วงดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : AGC	
	2.14 จัดให้มีที่ท่านพำนัชสำหรับเฝ้าระวังเรื้อรัง ได้รับการติดตั้งอย่างดีควบคุมการทำงานของระบบบำบัดก๊าซสำหรับ Wast Gas Treatment, HCl Absorption Towers, Sniff Gas Towers เพื่อมonitor ค่าคุณภาพของก๊าซที่ก๊าซหานด์	Waste Gas Treatment Unit HCl Absorption Tower 1 & 2 Sniff Gas Tower 1 & 2	ตลอดช่วงดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : AGC	
- การรับน้ำยาดีดโดยทั่วไป ที่เป็นผลิตภัณฑ์ได้จากกระบวนการผลิตและการนำเข้าไปใช้ประโยชน์ กระบวนการผลิต	2.15 ค้าขายสินค้าที่เป็นผลิตภัณฑ์พลอยได้จากการรับน้ำยาดีดและน้ำยาดีดที่ซื้อมาโดยใช้ในกระบวนการผลิตกรดไฮโดรคลอริก ให้เข้าเนื้อเพลิงในหน่วยผลิตและหม้อผัด ไอน้ำ บางส่วนส่งขาย (ไฟ TIG) ส่วนที่เหลือจากการใช้ประทวนเพื่อเชื่อมและประกอบ	พนักงานโครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : AGC	
- การรับน้ำยาดีดโดยทั่วไป ที่เป็นผลิตภัณฑ์ได้จากกระบวนการผลิต	2.16 มีมาตรการในการป้องกันการรั่วไหลของสารออกาฟอกสีเงินสำหรับการดูด HCl ซึ่งเป็นการดูดหยอด้วย โดยการต่อห้องเพื่อรับน้ำยาดีดที่อยู่ภายในถังเก็บ ถังไม่สำหรับดูด HCl Scrubber ซึ่งจะมีการสเปรย์น้ำเกลือ “ออกด์ HCl” ไว้ป้องกันไม่ให้มีการรั่วไหลของสาร	จังกลงกรด HCl ในถังที่บรรจุน้ำยาดีด HCl ในการดูด	ตลอดช่วงดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : AGC	
- การรับน้ำยาดีดโดยทั่วไป อาทิตย์จากผู้จัดบัญชี HCl	2.17 มีมาตรการในการป้องกันและลดผลกระทบจากก๊าซในระหว่างการเบ็ดเตล็ดเพื่อทำความสะอาดห้องน้ำและห้องน้ำที่ต้องบ่มรุ้ง โดยเฉพาะบริเวณที่อาจมีน้ำรั่วตก ค้างอยู่ในตัวอาคารที่กำหนดมาประมาณครึ่วบวบ	อุปกรณ์ที่มีการซ่อมบำรุง ตลอดร่อง ดำเนินการ	ในระหว่างที่มีการซ่อมบำรุง ตลอดร่อง ดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : AGC - ผู้ดูแลรักษา - ผู้ดูแลห้องน้ำ - แผนกวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	
- การรับน้ำยาดีดโดยทั่วไป อาทิตย์จากผู้จัดบัญชี HCl	1) ก่อนทำการเบ็ดเตล็ดให้ออกด้วยน้ำรุ้งจะต้องดูดก๊าซกลับเข็นส่างไปยังระบบบำบัด ก๊าซกลับเข็นและใช้ฟ้าในโทรศัพท์ก๊าซกลับเข็นที่ก๊าซกลับเข็นไว้ในมือของก๊าซกลับเข็น ตากฟ้าลงอย่างในอุบลรัตน์				

บริษัทฯ ขอ  
แจ้งว่า บริษัทฯ ได้ดำเนินการตามที่ระบุไว้ในเอกสารแนบท้าย ดังนี้

(นางสาวรัตน์ทรัพย์ เกตตี้)

ตารางที่ 2 (ต่อ-7)

ผลการทดสอบสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานการลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. ภูมิสภาพอากาศ (ต่อ)	<p>2) พนักงานฝ่ายผลิตจะทำการตรวจสอบปริมาณก๊าซคลอรีน โดยใช้ Portable Gas Detector (ซึ่งมีการ Calibration โดย Supplier ทุกๆ 6 เดือน) โดยผลการตรวจสอบจะต้องแสดงค่า 0.00 ppm จึงจะอนุญาตให้แผนกห้องแม่บ้านรับผิดชอบของอุปกรณ์นั้นๆ</p> <p>3) ในกรณีที่ผลการตรวจสอบว่าด้วยคลอรีนแสดงค่ามากกว่า 0.00 ppm ฝ่ายผลิตจะต้องดำเนินการ “ถอดคลอรีน” ออกจากห้องแม่บ้านและตรวจสอบจาก Portable Gas Detector เป็น 0.00 ppm</p> <p>4) ภายนอกการซ่อมบำรุงเดินเครื่อง เมื่อทำการบีบ蹀ทางเครื่องจะต้องมีการทดสอบทุกครั้งก่อน Start Up เพื่อที่จะได้ทราบว่า มีการรั่ว “หลัก” บริเวณใดหรือไม่ และทำการแก้ไขจนเรียบช้อยก่อนดำเนินการซ่อมต่อไป ทั้งนี้ เพื่อยืนยันให้เกิดการรั่ว “หลัก” ของอุปกรณ์และสามารถดูออกได้โดยรายการดังนี้</p>			เจ้าของโครงการ : AGC
- การแก้ไขปัญหาผลพิมพ์ทางเอกสารในพื้นที่ห้องแม่บ้าน	<p>2.18 ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดการซ่อมแซมเพื่อจัดทำหน้าที่สำหรับโครงการที่ตั้งในพื้นที่ห้องแม่บ้าน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* ให้ความร่วมมือในการติดตามการตรวจสอบคุณภาพเอกสารในเบื้องต้น</li> <li>* ปฏิบัติงานการตรวจสอบวัสดุพิมพ์ทางเอกสาร (ยก ไปรษณีย์ ไปรษณีย์ ไปรษณีย์) ออกใบเสร็จทุกหนึ่งเดือน</li> <li>* ดำเนินการทำโครงการ พร้อมรื่องบันทึกข้อมูลอัตโนมัติ และดำเนินการส่งซ้อมเอกสารที่ต้องการ</li> </ul>	พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : AGC
	<p>เอกสารในพื้นที่ห้องแม่บ้านดูด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* หาผู้ผลิตการพิมพ์ ก็จะพยายามสอบถามรายละเอียดพิมพ์ทางเอกสารในเบื้องต้นที่มานำมาพุดด้วยแบบจำลองทางคอมพิวเตอร์ นักเก็บเที่ยวนำมาตรวจสอบภาพเอกสาร ใบเบิกรายการที่นี้ ให้อ่านเข้าใจกันก่อนที่จะดำเนินการรับรู้</li> <li>* กรณีต้องรับรู้เอกสารที่ต้องให้ความร่วมมือในการปรับเปลี่ยนรายการทางเอกสาร ให้ทราบโดยทันที</li> <li>* กรณีที่ผลการตรวจสอบคุณภาพเอกสารในเบื้องต้นที่มานำมาพุดด้วยแบบจำลองทางเอกสาร นักเก็บเที่ยวนำมาตรวจสอบภาพเอกสาร ใบเบิกรายการที่นี้ ให้อ่านเข้าใจกันก่อนที่จะดำเนินการรับรู้</li> <li>* กรณีที่ผลการตรวจสอบคุณภาพเอกสารในเบื้องต้นที่มานำมาพุดด้วยแบบจำลองทางเอกสาร นักเก็บเที่ยวนำมาตรวจสอบภาพเอกสาร ใบเบิกรายการที่นี้ ให้อ่านเข้าใจกันก่อนที่จะดำเนินการรับรู้</li> </ul>			

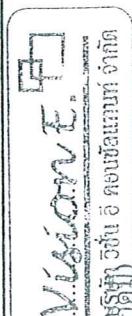
นายสุวัฒน์ ใจดี  
ผู้อำนวยการ

(นางสาวสุวัฒน์ ใจดี)  
ผู้อำนวยการ

๙ - ๑๐. ๒๕๖๔

ตารางที่ 2 (ต่อ-8)

ผู้ดูแลระบบดิจิทัลคอม	มาตรการลดผลกระทบ	สถานีที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- การระบุภัยอุดuctช่อง ในโทรศัพท์มือถือ อาจทำให้ผู้ใช้งาน	2.19 คำยกต่ำด้วยการระบุภัยอุดuctช่องในโทรศัพท์มือถือ (NOx) หากต้องร่วมมือกับภาคท้อง หนึ่งผู้ใด ไม่น่าตัวเดิม และตัวใหม่ที่ต้องเพิ่มเติม ให้เน้นอัตราการระบาย ไม่เกินปล่องตัว ตัวเดิมแต่ตัวใหม่	หนึ่งผู้ใดตัวใหม่	ตลอดช่วงดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : AGC
11.31 ฟื้นฟื้น ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	11.31 ฟื้นฟื้น ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	หนึ่งผู้ใดตัวใหม่	ตลอดช่วงดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : AGC
2.20 กรณีที่มีรัมภ์ผลการปล่อยออกไซด์ออกไซด์ในโทรศัพท์มือถือมากกว่า 11.31 ฟื้นฟื้นทางโครงการ ซึ่งมีการรับประทานหัวใจผลิติ ให้น้ำ โดยผู้เข้ามาบุคคลภายนอกจะขอรับบริเวณสถานที่เช่นนั้น	กรณีที่มีรัมภ์ผลการปล่อยออกไซด์ออกไซด์ในโทรศัพท์มือถือมากกว่า 11.31 ฟื้นฟื้นทางโครงการ ซึ่งมีการรับประทานหัวใจผลิติ ให้น้ำ โดยผู้เข้ามาบุคคลภายนอกจะขอรับบริเวณสถานที่เช่นนั้น	หนึ่งผู้ใดตัวใหม่	ตลอดช่วงดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : AGC
2.21 ทางโครงการต้องดำเนินการตรวจสอบว่าตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ต้องออกอากาศปล่อยของอาจมีผลติด ร้อนบนผู้ใช้งานตากฯ 6 เดือนเป็นปีอย่างน้อย เพื่อเรียกความตื่นตัวของรัมภ์ผลและหากติด ความติดปะติดขึ้น ก่อโครงการจะต้องดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขให้เป็นตามมาตรฐาน ที่กำหนด	ทางโครงการต้องดำเนินการตรวจสอบว่าตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ต้องออกอากาศปล่อยของอาจมีผลติด ร้อนบนผู้ใช้งานตากฯ 6 เดือนเป็นปีอย่างน้อย เพื่อเรียกความตื่นตัวของรัมภ์ผลและหากติด ความติดปะติดขึ้น ก่อโครงการจะต้องดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขให้เป็นตามมาตรฐาน ที่กำหนด	หนึ่งผู้ใดตัวใหม่	ทุกๆ 6 เดือน น้ำร้อนดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : AGC
2.22 โครงการไม่มีการใช้สารเคมีหรือ ไม่มีสารเคมีที่ก่อภัยต่อคนจากการผลิตซึ่งรัมภ์ผลใน มาตรฐานสารอันตรายที่อยู่ในบริษัทฯ ให้อย่างน้อย (9 ชนิด) ในบริเวณภาคตะวันออกของประเทศไทย ตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ 30 (พ.ศ.2550) รวมทั้งสารอันตรายที่ระยะห่างในครุภัติ ไม่เกิน 5 กิโลเมตร	โครงการไม่มีการใช้สารเคมีหรือ ไม่มีสารเคมีที่ก่อภัยต่อคนจากการผลิตซึ่งรัมภ์ผลใน มาตรฐานสารอันตรายที่อยู่ในบริษัทฯ ให้อย่างน้อย (9 ชนิด) ในบริเวณภาคตะวันออกของประเทศไทย ตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ 30 (พ.ศ.2550) รวมทั้งสารอันตรายที่ระยะห่างในครุภัติ ไม่เกิน 5 กิโลเมตร	พัฒนาโครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : AGC
2.23 หักฟ้า VOCs emission inventory เมื่อรัมภ์ผลนี้ โครงการ แตะน้ำฝนโดยตลอด สม.ภายใน 1 ปี หลังจากรัมภ์ดำเนินการ	หักฟ้า VOCs emission inventory เมื่อรัมภ์ผลนี้ โครงการ แตะน้ำฝนโดยตลอด สม.ภายใน 1 ปี หลังจากรัมภ์ดำเนินการ	พัฒนาโครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : AGC
3. ดูแลงาน ผู้ดูแลระบบงานที่ต้องดำเนินการ การดำเนินโครงการ ซึ่ง ประกอบด้วย - น้ำทั้งหมดที่ดำเนินการ - น้ำทั้งหมดที่ดำเนินการ - น้ำทั้งหมดที่ดำเนินการ	3.1 นำรัมภ์ผลเสียจากการอุดuctในอนาคตดำเนินการปริมาณ 35 ลบ.ม./วัน โดยระบบ SATs ที่สถานีรักษาอุณหภูมิร้อนริบานและน้ำเสียได้เพียงพอ ก่อนระบบน้ำท่าที่ดำเนินการ นำรัมภ์ผลเสียไปยังอ่างห้วย เพื่อปั๊มน้ำยังริบานบ่ำบึงดำเนินการต่อไป ตัววันออกต่อไป	สำนักงานของโครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : AGC - แผนกปฏิบัติการฯ
	3.2 นำรัมภ์ผลเสียจากการอุดuctในอนาคตดำเนินการปริมาณ 35 ลบ.ม./วัน โดยระบบ SATs ที่สถานีรักษาอุณหภูมิร้อนริบานและน้ำเสียได้เพียงพอ ก่อนระบบน้ำท่าที่ดำเนินการ นำรัมภ์ผลเสียไปยังอ่างห้วย เพื่อปั๊มน้ำยังริบานบ่ำบึงดำเนินการต่อไป ตัววันออกต่อไป	โรงพยาบาลในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : AGC - แผนกปฏิบัติการฯ
	3.2 นำรัมภ์ผลเสียจากการอุดuctในอนาคตดำเนินการปริมาณ 35 ลบ.ม./วัน โดยระบบ SATs ที่สถานีรักษาอุณหภูมิร้อนริบานและน้ำเสียได้เพียงพอ ก่อนระบบน้ำท่าที่ดำเนินการ นำรัมภ์ผลเสียไปยังอ่างห้วย เพื่อปั๊มน้ำยังริบานบ่ำบึงดำเนินการต่อไป ตัววันออกต่อไป	โรงพยาบาลในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : AGC - แผนกปฏิบัติการฯ
				- 0.0 2551 ๙๙.

  
นายสัมฤทธิ์ สมศักดิ์ วันที่ ๕ พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๑

ตารางที่ 2 (ต่อ-9)

ผู้ดูแลข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณพานิช (ต่อ) - น้ำประปาและจากหม้อต้ม - ไอน้ำ	3.3 ระบบบำบัดน้ำเสียจากกระบวนการผลิตซึ่งมีความต่างกันในการรองรับ 30 ลบ.ม./ชม. หรือ 720 ลบ.ม./วัน จะดูองค์ความต้านทานในกระบวนการบำบัดให้มีประสิทธิภาพมากกว่ากระบวนการปืนไประดับมาตรฐาน โดยมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำใน Final Check Pit ก่อนจะปล่อยออกนอกโครงการ	ระบบบำบัดน้ำเสียของ โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : AGC - ฝ่ายผลิต
	3.4 ติดตั้งเครื่องตรวจวัดโซเดียมไฮดรอกไซด์ก่อนเข้าสู่ห้องพัฒนาต่อรุ่นของ กรมโรงงานอุตสาหกรรม	ระบบบำบัดน้ำเสียของ โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : AGC - ฝ่ายผลิต
	3.5 นำสีเขียวที่ค่ากรด-ด่างต่ำ ก่อผลกระทบต่อแมลงศัตรูพืชดังนี้ - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) 5.5 - 9.0 - ปริมาณของแร่ละลาย (TDS) ไม่เกิน 30,000 mg/l - ปริมาณของแข็ง เช่น ตะกอน (SS) ไม่เกิน 50 mg/l หากนำสีเขียวที่ผ่านการบำบัดแล้วมีภัยพิษก่อภัยพิษก่อภัยพิษต่อแมลงศัตรูพืช เช่นทำให้แมลงไม้ได้กินรากต้นราก	ระบบบำบัดน้ำเสียของ โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : AGC - ฝ่ายผลิต
	3.6 นำสีเขียวที่จากการบำบัดแล้วภัยพิษต่ำของโครงการ ซึ่งประกอบด้วย - นำสีเขียวจากน้ำยาการผลิต KOH จำนวนประมาณ 30 ลบ.ม./วัน - นำสีเขียวจากน้ำยาการผลิต NaOH (RCA-1) จำนวนประมาณ 88 ลบ.ม./วัน - นำสีเขียวจากน้ำยาการผลิต NaOH (RCA-2) จำนวนประมาณ 63 ลบ.ม./วัน - นำสีเขียวจากน้ำยาการผลิต NaOH (RCA-3) จำนวนประมาณ 63 ลบ.ม./วัน - นำสีเขียวจากการล้างขอน (Backwash) ถังกรองทราย ถังกรองดิน และถัง Chelating Resin หากนำไปทำน้ำเกลือบริสุทธิ์ จำนวน 70 ลบ.ม./วัน รวมปริมาณนำสีเขียว 336 ลบ.ม./วัน จะถูกส่งไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ จนมีภัยพิษต่ำตามกำหนดการ	หน่วยผลิต RCA-1, RCA-2 RCA-3 และระบบปฏิรูปผลิต น้ำ โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : AGC - ฝ่ายผลิต

แบบฟอร์มที่ ๒

(นางสาวนันทารัตน์ ศรีบูรณ์ ๑ คะแนน) จัดทำ

- ๑๗.๘. ๒๕๖๑

ตารางที่ 2 (ต่อ-10)

ผู้ดูแลห้องสืบสวน	มาตรฐานผลการทดสอบ	มาตรฐานผลการทดสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความต้องการ	ผู้ดำเนินการ
3. ถุงพลาสติกใส่ของ	3.7 นำเข้าร่างกายและออกซิเจน (Cooling Blowdown) จำนวน 334 ลบ.ม./วัน เป็นร่างกายที่มีส่วนผสมของน้ำและก๊าซที่มีอัตราการหายใจสูง เช่น ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ไนโตรเจน และไนโตรออกไซด์ ที่มีอัตราการหายใจสูงกว่าไนโตรเจนและออกไซด์ ประมาณ 1.5 เท่า	ระบบบำบัดน้ำเสียและ Final Check Pit ในร่องบ่อบำบัดน้ำเสีย	ตลาดครัวดำน้ำในการรักษาสุขาภิบาล	เจ้าของโครงการ : AGC - พลังงานไฟฟ้า	
3.8 มีการจัดการ การควบคุมดูแล และติดตามตรวจสอบน้ำเสียระบายน้ำ (Make up water) แหล่งต้นน้ำริมแม่น้ำที่มีคุณภาพดี	ระบบบำบัดน้ำเสีย	ตลาดครัวดำน้ำในการรักษาสุขาภิบาล	เจ้าของโครงการ : AGC - พลังงานไฟฟ้า		
3.9 นำเข้าร่างกายความต้องห้ามและนำส่งที่ศูนย์พิเศษในพื้นที่ที่远离แหล่งน้ำเพื่อป้องกันการรั่วไหลของสารเคมีที่อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมนต์เสน่ห์ของเมืองท่องเที่ยว	พื้นที่ที่รกรุงกาง	ตลาดครัวดำน้ำในการรักษาสุขาภิบาล	เจ้าของโครงการ : AGC - พลังงานไฟฟ้า		
3.10 กรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียขัดข้อง ไม่สามารถบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพตามเกณฑ์ มาตรฐานได้ ทางโครงการจะต้องเร่งดำเนินการแก้ไขระบบใหม่ให้แล้วเสร็จโดยเร็วทันที ทางโครงการต้องจัดทำให้มีที่ตั้งที่อยู่ในอ่าว / ลังสำหรับรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นไม่น้อยกว่า 24 ชั่วโมง หากที่วางในถังที่มีอยู่ไม่สามารถรองรับน้ำเสียได้อีก ทางโครงการจะต้องหดหุ้นสิ่งที่ไม่สามารถรับน้ำเสียได้เรียบร้อย ทำการบำบัดน้ำเสียที่ก้นน้ำ ใช้จานน้ำจี้รีบูตเติมไทร์ออกซิเจนอย่างต่อเนื่อง โดยไม่มีการระบายน้ำ ที่ไม่ผ่านการบำบัดของน้ำที่โครงการ ได้ยัดขาดๆ	ระบบบำบัดน้ำเสียของ	ตลาดครัวดำน้ำในการรักษาสุขาภิบาล	เจ้าของโครงการ : AGC - พลังงานไฟฟ้า		
3.11 การตรวจวัดค่า TDS ในน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วก่อนออกโครงการ ทำโดย การตรวจวัดร่างกายในห้องปฏิบัติการของโครงการอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง ซึ่งหากพบว่า มีค่าก๊าซก๊าซที่กำหนดต้องตรวจสอบหาสาเหตุและทำการแก้ไข	ระบบบำบัดน้ำเสียของ โครงการ	ตลาดครัวดำน้ำในการรักษาสุขาภิบาล	เจ้าของโครงการ : AGC - แผนกควบคุมคุณภาพ - พลังงานไฟฟ้า		



(นางสาวจันทร์ ภานุ

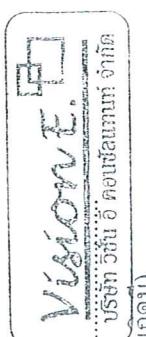
ตารางที่ 2 (ต่อ-11)

ผังกระบวนการเบ็ดเตล็ด	มาตรฐานการผลิตและกระบวนการ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาตามที่	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>3.12 มีห้องน้ำ เสียน้ำเสียจากน้ำดื่ม ที่ต้องการลดปริมาณน้ำเสียลง การผลิต โดย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- นำน้ำเกลือที่ใช้ใน Seal Pot ถังไบโพรูนบ่อต้องถ่ายออก เพื่อช่วยลดปริมาณน้ำเสีย</li> <li>- สำหรับ TDS ให้ประมวล 5 ลบ.ม./วัน</li> <li>- นำน้ำเกลือที่เกิดจากการ Regenerate ที่หลัง Chelating Resin ในกระบวนการพัฒนาเกลือ ให้กับรีซูฟิล์ฟ์ที่ต้องถ่ายออก 2 ก้อนมาใช้ในการตรวจสอบค่าเบิกต้น ซึ่งจะช่วยลดปริมาณน้ำเสีย ได้ประมวล 5 ลบ.ม./วัน</li> </ul>	หน่วยการผลิตของโครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : AGC - ฝ่ายผลิต
3.13 มีโปรแกรมการตรวจสอบและซ้อมบำรุงดูแลรักษาเครื่องปั้มน้ำประจำที่ให้ระบบสารกร�ทำการบำบัดน้ำเสีย ได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา	ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : AGC - ฝ่ายผลิต	
3.14 ป้องกันการรั่วน้ำของท่อทุกชนิด ไม่ว่าจะเป็นทางเดินเทา เครื่อกันดิน NaCl โดย	มาตรการเฝ้าระวัง และบอร์ดติดตามทุกอย่าง	มาตรการเฝ้าระวังดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : AGC - แผนกคุณภาพน้ำ	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ใช้ทำปืนหัวดูดดูดดินเดินเทาการรั่วน้ำรั่วปิด</li> <li>- ตรวจสอบท่อระบายน้ำแบบผ่านดินเดินเทาทุกต่อ ให้หลุดต์ Storm Drainage ที่ Pit No.1101 นำส่งที่ศูนย์ซ่อมบำรุงโครงการเพื่อซ่อมต่อ</li> <li>- ปิดล็อกทางเดินเทาทุกต่อ ให้หลุดต์ Storm Drainage ที่ Pit No.1101 นำส่งที่ศูนย์ซ่อมบำรุง</li> <li>- ปิดล็อกทางเดินเทาทุกต่อ ให้หลุดต์ Storm Drainage ที่ Pit No.1101 นำส่งที่ศูนย์ซ่อมบำรุง</li> </ul>	โครงการ	มาตรการเฝ้าระวังดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : AGC - แผนกคุณภาพน้ำ	
3.15 มีการซักภาระถ่านหิน เก็บสำรองเพื่อตัดผูกและต่ำทุกภาระ ดังนี้	ถ่านทึบกึ่งสำรอง NaOH, HCl และถ่านถังสำรอง NaOCl , KOH รวมทั้ง NaOH Day Tank	ตลอดช่วงดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : AGC - แผนกคุณภาพน้ำ	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ถังเก็บสำรองอยู่ภายในศูนย์คอมอนิเกตที่มีขนาดเพียงพอที่จะรองรับสารที่เก็บสำรองในปริมาณที่ไม่น้อยกว่า 1 ㎘ ให้ถูกต้องทุกต่อที่ในถ่านถังน้ำ</li> <li>- น้ำ Sump เพื่อรองรับภาระที่ร้าว ให้ได้ Tank Car หรือถัง นำไปจัดการตามความเหมาะสมเมื่อต้องการน้ำ ถ้วนหน้าเล็กน้อย บริเวณที่ร้าว ให้ถูกต้อง ไม่สามารถหยุดต่อไปได้</li> <li>- น้ำพื้นดินตรวจสอบตัวอย่างการตรวจทาง化验 และมีใบเรียกตรวจสอบและซ่อมบำรุงซึ่งอยู่ทางด้านซ้ายของห้องสำหรับน้ำที่ร้าว ให้ถูกต้อง ตามที่ต้องการ</li> </ul>	ระบบบำบัดน้ำเสีย	ตลอดช่วงดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : AGC - แผนกคุณภาพน้ำ	
				- น้ำพื้นดินตรวจสอบตัวอย่างการตรวจทาง化验 และมีใบเรียกตรวจสอบและซ่อมบำรุงซึ่งอยู่ทางด้านซ้ายของห้องสำหรับน้ำที่ร้าว ให้ถูกต้อง ตามที่ต้องการ

ผู้ดูแลโครงการ  
บริษัทชั้นนำ บริษัทชั้นนำ บริษัทชั้นนำ บริษัทชั้นนำ

ตารางที่ 2 (ต่อ-12)

ผลกรอบปฏิสัมภ์และล้อม	มาตรฐานผลผลิตภัณฑ์	มาตรฐานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความตื้น	ผู้จัดทำมาตรฐาน
3. คุณภาพน้ำ (ก่อ)	<p>3.16 น้ำการดูดซับดูบปรับ / ครึ่งองมูลต่างๆ ตามวิธีมาตรฐาน โดยความต้องการของใน การดูดซับดูบปรับ</p> <p>ให้เป็นไปตามมาตรฐานหรือตามคุณสมบัติของมาตรฐานน้ำ</p>	ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ตลอดช่วงดำเนินการ	ผู้จัดทำโครงการ : AGC
	<p>3.17 รีวิว Work Instruction เพื่อใช้กับภารกิจงาน ประกอบด้วย RM-W-QC-003 : กระบวนการที่ใช้ในการวิเคราะห์ และ RQ-W-QC-019 : วิธีปฏิบัติเมื่อผลการทดสอบ</p> <p>คาดคะถลอน</p>	ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ตลอดช่วงดำเนินการ	ผู้จัดทำโครงการ : AGC
	<p>3.18 เตรียมแผนงานเพื่อเข้าสู่ระบบบริหารจัดการของบัญชีการตามมาตรฐาน มอก. 17025 (ISO/IEC 17025)</p>	ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ตามความพึงพอใจของ	โครงการ
- นำร่องกางหนังผ้าพิเศษ ให้กับห้องน้ำที่มีห้องน้ำบันไดสำหรับเด็กและผู้สูงอายุ	<p>3.19 รวมรวมหนังผ้าพิเศษที่ห้องน้ำที่มีห้องน้ำบันไดสำหรับเด็กและผู้สูงอายุ ให้กับห้องน้ำที่ได้กางตามมาตรฐานน้ำที่ห้องน้ำดูดซับห้องน้ำก่อนปลดออกต่อจากนอก</p>	หม้อผัดไก่ไก่พันเดือน	ตลอดช่วงดำเนินการ	ผู้จัดทำโครงการ : AGC
4. ระดับเสียง	<p>4.1 ติดระดับเสียงที่เหล่ากำปั้นโดยใช้วัสดุปูรอง และ/หรือ ผ้าครอบเครื่องจักร โดยเฉพาะ เครื่องจักรอุปกรณ์ใน Utility Yard และให้มีการซ่อมบำรุงดูแลอย่างถาวรสู่ส่วนของห้องน้ำ</p> <p>ปูผ้ายางสียางดังที่เกิดจากการขาดการหล่อล้น กรณีดูดซุดห้องน้ำจนตัวน้ำบุกเข้าสู่ต้น</p>	เครื่องจักรอุปกรณ์ใน การผลิต ได้ยกพาก Utility Yard	ตลอดช่วงดำเนินการ	ผู้จัดทำโครงการ : AGC
- เสียงดังจากภารกิจงานชุด	<p>4.2 จัดทำ Noise Contour Map ในพื้นที่ห้องน้ำขนาดติดตั้ง (ครอบคลุมพื้นที่ห้องน้ำขนาดติดตั้ง RCA-1, RCA-2 และ RCA-3) และ Utility Yard สำหรับการศึกษาณาใช้ในการจัดการเพื่อลดระดับเสียง โดยเฉพาะอย่างยิ่งในบริเวณที่พบว่ามีการดูดซับเสียงกัน 90 dB(A)</p>	พื้นที่ห้องน้ำขนาดติดตั้ง Utility Yard เดินเครื่องการผลิต ในส่วนของ RCA-3	ภายใน 1 ปี หลังรับ มอบเครื่องการผลิต	ผู้จัดทำโครงการ : AGC
- เสียงดังจากภารกิจ ใหม่	<p>4.3 ซ้อมการดูดซับห้องน้ำผิดที่ใหม่เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพ 6 เทือน เพื่อยืดกันการเกิดเสียงดัง</p> <p>พื้นที่ใหม่</p>	หม้อผัดไก่ไก่พันเดือน	ตลอดช่วงดำเนินการ	ผู้จัดทำโครงการ : AGC

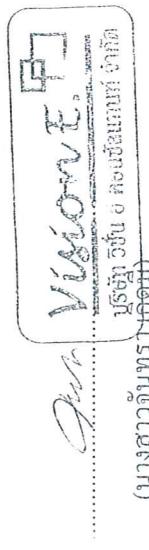
  
บริษัท วิชั่น อี จำกัด

(นางสาวจันทร์ เกตุ)

ตารางที่ 2 (ต่อ-13)

ผู้ดูแลห้องปฏิบัติงาน	มาตรฐานการผลิตผลภัณฑ์	มาตรฐานการผลิตผลภัณฑ์	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. กานขอสังฆ์ ษะและภารกุจเสียบตีบัดจาก อัคาร สำเนางาน และจอก กระบวนการผลิต	แบบประเมินของเสียปัจจุบัน 3 ประยุกต์ ได้แก่ 杂物 เสียงรบกวน การผลิต ของเสียปัจจุบัน ภารกุจเสียบตีบัด และขยะมูลฝอยของก้านถ่านก้านงาน / โรงอาจหาด โดยจัดการเรื่องของเสียด้วย ตามบ่มรณะภารกุจตรวจสอบอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดตั้งปัจจุบันวัสดุที่ไม่ใช่เศษถ่าน (พ.ศ. 2548) 5.1 ของเสียปัจจุบันราษฎร์ภารกุจเสียบตีบัด ได้แก่ - สารเคมีเพื่อส่งออก พอกหนา วัสดุติดตัวฯ และห้อง LAB บริเวณสูงสุด 1 ตัน/ปี - Contaminated Garbage จากกระบวนการผลิตและซ้อมนำร่อง ปริมาณสูงสุด 50 ตัน/ปี - Contaminated Container จากกระบวนการผลิต ปริมาณสูงสุด 1 ตัน/ปี - Fluorescent Tube จากอาคารต่างๆ และสำนักงาน ปริมาณสูงสุด 0.5 ตัน/ปี - Resin CR-11 จากกระบวนการทำน้ำเกลือ ให้บริสุทธิ์ ปริมาณสูงสุด 1 ตัน/ปี - Used Oil จากการซื้อกลับมาใช้ครั้งต่อๆ ไป ปริมาณสูงสุด 5 ตัน/ปี - Hot Oil Waste จากเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ปริมาณสูงสุด 1 ตัน/ปี ข้อสังเกต กระบวนการให้ภารกุจเสียบตีบัด ประเมินภารกุจเสียบตีบัด ขนาด 6 x 57 x 4 เมตร พื้นคอนกรีตเต็มพื้นที่ 3 ด้าน ด้านหน้าเปิด โถ่ลงเรื่อมีกันคอนกรีต ความสูงประมาณ 10 เซนติเมตรครึ่งนึง และมีร่องระบายน้ำทิ้งท้ายในพื้นที่ ทางการพัฒนา แบ่งออกเป็นสองจุด ติดป้ายระบุรักษากาชของเสียไว้ รอต่อให้หน่วยงานรับมือจัด ของเสียที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ เช่น GENCO รับไปกำจัด	พนักงานทุกคน	ตลาดอุดรธานี	- กานขอสังฆ์ ษะและภารกุจเสียบตีบัดจาก อัคาร สำเนางาน และจอก กระบวนการผลิต	- แผนกวิชาชีววิทยา - แผนกวิทยาศาสตร์ และศิรุศาสตร์

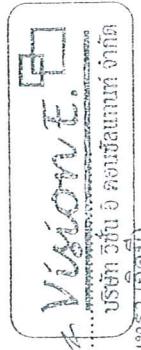
- บ.ก. ๗๕๖๑



(นางสาวจันทร์รัตน์ บุญชัย รับผิดชอบ)

ตารางที่ 2 (ต่อ-14)

ผลกระบวนการสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานค่ามาตรฐาน	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. กากออลีฟาย (ต่อ)	5.2 ของเสียท้า "ไปกางร่มบ้านกรีด" - Activated Carbon เสื่อมสภาพหาน้ำพานกันตื้อให้มีริบบาร์ และห่าน้ำบ้ามูน้ำเตี้ยริบบาร์สูงสุด 80 ตัน/วี	ผู้ที่โครงสร้าง ตลอดช่วงค่านิ่นน้ำ	ผู้ที่โครงสร้าง	เจ้าของโครงการ : AGC - แผนกวิศวกรรม และด้านควบคุม	
	- Insulation (Glass Wool) จากการซ้อมบ่มรุกร้าวซึ่งก่อ ปริมาณสูงสุด 3 ตัน/วี กวนที่สามารถใช้ได้โครงร่างแบบ ไม้พืชอย่างไรก็สนับสนุน ตัวน้ำหนาลดลงเก็บร้อน <sup>๓</sup> รวมถึงภาชนะที่เหมาะสมของหัวใจน้ำหนามีน้ำใจจิตน้ำหนามหามะตัน ทั้งนี้ ทั้งนั้น การตั้งกำกังต้อง "ใช้มือนุญาตความประพฤติกระทำการรรมเรื่อง การกำจัดตั้ง <sup>๔</sup> ปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2548 และต้องบันทึกงานเดียวที่ยกัน ชนิด บริษัท ถักษณะ stemming แต่ละการดำเนินงานตั้งกำกังกับ "วิวัฒนาธุรกิจ" เดชะด่องต่างงานประจำปี ให้กับนิรงานอุดสาหกรรมตามกำหนด				
5.3 ขยะมูลฝอยท้า "ไปกางร่มบ้านกรีด" เที่ยงคืน 40 ตัน/วี	ผู้ที่โครงสร้าง	ผู้ที่โครงสร้าง	เจ้าของโครงการ : AGC - แผนกวิศวกรรม		
	ของพืช และเศษอาหาร เป็นต้น ให้คุณประเมิน 40 ตัน/วี โครงการต้องจัดให้มีการขนส่ง ร่องรับตามจุดต่างๆ ของโรงงานอย่างเพียงพอและรวดเร็ว ไม่ว่าเวลากลุ่มพักหยุดทั่วไปของ โครงการซึ่งเป็นอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์ขนาด 4 x 3 x 4 เมตร พื้นเป็นคอนกรีตขนาดติดต่อ ให้เทศบาลเมืองมาตราฐาน "ไม่ทำให้" ตัวน้ำที่ใช้ประปายังคงไหลมีการดำเนินไปได้ประโยชน์ ภายในโครงการหรืออาจเป็นผู้รับผิดชอบ				



(นางสาวนันทารัตน์)  
บริษัท วันนน จำกัด ผู้รับผิดชอบ

ตารางที่ 2 (ต่อ-15)

ผู้ดูแลระบบดึงเบ็ดล้อม	มาตรการลดผลกระ邃บ	มาตรการลดผลกระ邃บ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ
5. กារอนุรักษ์ (๗๐)	<p>5.4 มีการใช้หลัก 3 R ใน การจัดการของเสีย ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Reduce หรือ การลดการใช้ ได้แก่ การเปลี่ยน Resin ใน 2<sup>nd</sup> Brine treatment ใช้หุ่กวนเป็นทุกส่วนวัน</li> <li>- Reuse เป็นการใช้ซ้ำ ได้แก่ การนำม้าที่ผ่านการบำบัดเลี้ยงไปซึ่ง Back wash การร่วบรวมน้ำมันใช้แล้วเพื่อส่งไปใช้ประโยชน์เพื่อเพลิงในกิจการอื่น</li> </ul>	<p>พื้นที่โครงการ</p>	<p>ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>เจ้าของโครงการ : AGC</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- แผนกบริหาร</li> <li>- แผนกบริการสิ่งแวดล้อม</li> </ul>	<p>เจ้าของโครงการ : AGC</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- แผนกบริหาร</li> <li>- แผนกบริการสิ่งแวดล้อม</li> </ul>
	<p>5.5 จัดทำรายงานสรุปปริมาณของเสียแยกตามค่าดัชนี พร้อมทั้งระบุต่อส่วนปริมาณกากของเสียที่นำไป Recycle ได้ และส่วนที่ไม่สามารถนำไป Recycle ได้ โดยในส่วนที่ไม่สามารถนำไป Recycle ได้ ให้ระบุวิธีการจัดการให้ด้วย</p>	<p>พื้นที่โครงการ</p>	<p>ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>เจ้าของโครงการ : AGC</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝ่ายบริหาร</li> <li>- แผนกบริการสิ่งแวดล้อม</li> </ul>	<p>เจ้าของโครงการ : AGC</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- แผนกบริหาร</li> <li>- แผนกบริการสิ่งแวดล้อม</li> </ul>
6. สภาพนิเวศวิทยา แหล่งกำเนิดของเสียง	<p>6.1 นำบ้านเดือนเสียงให้มีสภาพเป็นกอ眷ห้องรอดจากความรบกวนของคนภายนอก ค่าง่ำ ก่อนระบุรายของบ้าน</p> <p>พื้นที่โครงการ</p>	<p>ระบบบำบัดน้ำเสียของ โครงการ</p>	<p>ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>เจ้าของโครงการ : AGC</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝ่ายบริหาร</li> <li>- แผนกบริการสิ่งแวดล้อม</li> </ul>	<p>เจ้าของโครงการ : AGC</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- แผนกบริหาร</li> <li>- แผนกบริการสิ่งแวดล้อม</li> </ul>
	<p>6.2 ตรวจสอบระบบต่อส่งน้ำเสียงจากพื้นที่โครงการที่จะออกใบอนุญาตโครงการ เพื่อให้เห็นว่า ระบบห่อต่อสิ่งมีการแตกร้าวเสียหายซึ่งจะทำให้น้ำเสียรั่วไหล ได้</p>	<p>ระบบบำบัดน้ำเสีย ที่ตั้ง ไปรษณีย์โครงการ</p>	<p>ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>เจ้าของโครงการ : AGC</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝ่ายบริหาร</li> <li>- แผนกบริการสิ่งแวดล้อม</li> </ul>	<p>เจ้าของโครงการ : AGC</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- แผนกบริหาร</li> <li>- แผนกบริการสิ่งแวดล้อม</li> </ul>
	<p>6.3 หากเกิดการรั่วไหลอย่างต่อติด / ผิดตกลงฯ จะต้องดำเนินการแก้ไขโดย</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) วัตถุดับ / ผิดตกลงฯ ที่เป็นภัยต่อสิ่งแวดล้อมกาวาระมาร่วมออกใบประกาศฟื้นฟื้นให้บกพร่อง ก่อนจะทำความสะอาดในส่วนต่อไป</li> <li>2) วัตถุดับ / ผิดตกลงฯ ที่เป็นภัย ต้องทำลายทรัพยากร โดยมนุษย์รวมมาพร้อม ก่อนเก็บรวบรวมออก และทำความสะอาดในส่วนต่อไป</li> <li>3) วัตถุดับ / ผิดตกลงฯ ที่เป็นด่า ต้องทำลายทรัพยากร ให้ครบถ้วนก่อนดำเนินการ ให้บกพร่อง ก่อนเก็บรวบรวมออก และทำความสะอาดในส่วนต่อไป</li> <li>4) นำสิ่งที่ทำความสะอาด แบต่องค่าดูแลรักษาสิ่งของ ให้บกพร่อง ก่อนดำเนินการ</li> </ol>	<p>พื้นที่โครงการ</p>	<p>เมื่อติดการรั่วไหล หากกรณีของวัตถุดับ/ ผิดตกลงฯ</p>	<p>เจ้าของโครงการ : AGC</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- แผนกบริการสิ่งแวดล้อม</li> <li>- แผนกบริการสิ่งแวดล้อม</li> </ul>	<p>เจ้าของโครงการ : AGC</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- แผนกบริการสิ่งแวดล้อม</li> <li>- แผนกบริการสิ่งแวดล้อม</li> </ul>
	<p>การระบุรายทรงระนาบผู้ดูแล</p>				<p>๑๐.๔. ๒๕๖๑</p>

ตารางที่ 2 (ต่อ-16)

ผลการน้อมถั่งเจดีย์	มาตรฐานการผลิตผลภัณฑ์	มาตรฐานการผลิตผลภัณฑ์	ระบบผลิตภัณฑ์	ผู้รับผิดชอบ
7. การพิมพ์รูปภาพของเจดีย์ ทางการชุมชนส่งวัฒนธรรม ผลิตภัณฑ์ และผลกระทบจากการ ดูดซึดทางการชุมชน	<p>7.1 มาตรการด้านการจัดการ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) กำรคัดเลือกผู้ร่วมmanufacturing ที่ทางบริษัทจะเป็นไปตามระเบียบปฏิบัติ งานที่กำหนด และการตัดสินใจกันขึ้นโดยร่วมกันของผู้ร่วมภาระพิจารณาหลักฐานทาง กฎหมายก่อน เช่น บัตรประจำตัวประชาชน สำเนาทะเบียนบ้าน ใบอนุญาตสั่ง ห้องเรียนประวัติเด็กนักเรียนชั้นปฐม</li> </ol> <p>2) กำหนดยุทธศาสตร์ ขององค์กร ในการรองรับความหลากหลายทางวัฒนธรรม ความมีส่วนร่วมของชุมชนท้องถิ่น เช่น ผู้นำชุมชน นักวิชาการ นักวิชาชีว  <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความนิยมของชุมชนท้องถิ่น เช่น ศาสนาพุทธ ศาสนาคริสต์ ศาสนาอิสลาม</li> <li>- อันตรายและผลกระทบของสารเคมีต่อสภาพแวดล้อม</li> <li>- ปัจจัยภัยทางสังคม เช่น ภัยคุกคาม ภัยธรรมชาติ ภัยอาชญากรรม</li> <li>- การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากสารเคมี</li> <li>- การประเมินภัยคุกคามของชุมชน</li> <li>- การร่วมมือกับภาคีอื่นๆ ในการดำเนินการ</li> </ul> </p> <p>3) กำหนดยุทธศาสตร์ ในการสนับสนุนการอนุรักษ์ความมั่นคงภูมิปัญญาและสถาปัตยกรรม ชุมชน ผ่านการอบรมหลักสูตรการสืบทอดภูมิปัญญาและสถาปัตยกรรม เช่น ผู้นำชุมชน ใช้ไดร์ริงบัตร (Card) ประจำตัว ระบุชื่อของบุคคลที่รับผิดชอบภารกิจ ประจำตัว</p> <p>4) มีการตรวจสอบและประเมินผู้ร่วมmanufacturing ที่มีคุณภาพและบรรลุภารกิจ  <ul style="list-style-type: none"> <li>- ใบอนุญาตคุณภาพที่เกี่ยวกับผลภัณฑ์ (F-AD-002)</li> <li>- ใบประเมินผู้รับเหมานั่งสั่งสินค้า (F-AD-003)</li> <li>- ใบอนุญาตการเก็บดูแลทรัพย์สินส่วนตัว (F-AD-004)</li> </ul> </p>	<p>พนักงานที่ดำเนินการ</p> <p>พนักงานที่ดำเนินการ</p> <p>พนักงานที่ดำเนินการ</p> <p>พนักงานที่ดำเนินการ</p>	<p>มาตรฐานการ</p> <p>มาตรฐานการ</p> <p>มาตรฐานการ</p> <p>มาตรฐานการ</p>	<p>เจ้าของโครงการ : AGC</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- แผนกคิดสร้างสรรค์</li> <li>- แผนกวิชาชีวภัณฑ์</li> <li>- แผนกวิชาชีวภัณฑ์</li> <li>- แผนกวิชาชีวภัณฑ์</li> </ul> <p>เจ้าของโครงการ : AGC</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- แผนกคิดสร้างสรรค์</li> <li>- แผนกวิชาชีวภัณฑ์</li> <li>- แผนกวิชาชีวภัณฑ์</li> <li>- แผนกวิชาชีวภัณฑ์</li> </ul> <p>เจ้าของโครงการ : AGC</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- แผนกคิดสร้างสรรค์</li> <li>- แผนกวิชาชีวภัณฑ์</li> <li>- แผนกวิชาชีวภัณฑ์</li> <li>- แผนกวิชาชีวภัณฑ์</li> </ul> <p>เจ้าของโครงการ : AGC</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- แผนกคิดสร้างสรรค์</li> <li>- แผนกวิชาชีวภัณฑ์</li> <li>- แผนกวิชาชีวภัณฑ์</li> <li>- แผนกวิชาชีวภัณฑ์</li> </ul>
				- ๑๖.๐๗.๒๕๖๔

  
**Somsak**  
 บริษัท วีเจน จำกัด  
 นางสาวจันทร์ แทรฟฟี่ จำกัด

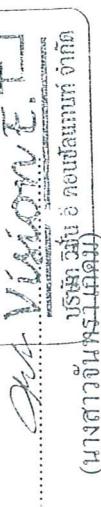
ผลกรบทันติ้งแวดล้อม	มาตรฐานคุณภาพกระบวนการ	สถานที่ดำเนินการ	รับผิดชอบ/ความรู้	ผู้รับผิดชอบ
7. การคุณภาพแวดล้อม(ต่อ)	<p><b>มาตรฐานคุณภาพกระบวนการ</b></p> <p>7.2 มาตรการด้านระบบราชการพัฒนาฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตัวบ่งชี้ประเมินคุณภาพโดยเน้นให้มีความปลอดภัยด้านมาตรฐานสำนักงาน</li> <li>- Certificate รับรอง มืออาชีวศึกษา ภาคี ภาคีที่ดูแลหน้าสนม และอยู่ในสกัดพัฒนาฯ</li> <li>- ติดต่องบประมาณและอปกรณ์ที่เข้มข้นเพื่อใช้ปรับเทาเรียบอ่อนนุ่มนองจากอุบัติเหตุ หรือภัยธรรมชาติฯ</li> <li>- มีป้าย / จุดหมายต้องแม่นะระบุ ชนิด บริษัทส่วนราชการมีที่ปรับรถ</li> </ul>	สถาบันพัฒนาฯ	สถาบันพัฒนาฯ	เจ้าของโครงการ : AGC - ผู้นำการพัฒนาฯ - แผนกวิเคราะห์ความปลอดภัย และผู้จัดการด้านภัยธรรมชาติ
7.3 การอบรมพัฒนาศักยภาพในพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีตัวบ่งชี้ที่ประเมินคุณภาพในพื้นที่โครงการ เพื่อรักษาธรรมาภิบาลที่ดี</li> <li>- ติดป้ายเครื่องหมายรถและป้ายติดตั้นให้ทั่วทุก巷陌ระดับชั้น และทำให้เกิดความรู้ ภายในโครงการและถนนหน้าโครงการ</li> </ul>	พื้นที่โครงการ	สถาบันพัฒนาฯ	เจ้าของโครงการ : AGC - ผู้นำการพัฒนาฯ - แผนกวิเคราะห์ความปลอดภัย และผู้จัดการด้านภัยธรรมชาติ
7.4 การคุณภาพบนถนนสาธารณะ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หลักเกี่ยวกับการขนส่งในช่วงเวลาเช้า - เย็น ที่มีการใช้รถใช้ถนนค่อนข้างมาก</li> <li>- หลักเกี่ยวกับการจราจรหนาแน่นในการขนส่งผู้เดินทางที่มีความต้องการมาก</li> <li>- รถบรรทุกขนส่งภัณฑ์ทุกชนิดจะในเส้นทางที่กำหนดไว้  หากเกิดเหตุการณ์ ฉุกเฉินใดๆ ถนนจะต้องแจ้งรถที่เกี่ยวข้องตามรายชื่อและหน่วยปฏิบัติที่ต้องรับผิดชอบ</li> </ul>	ถนนสาธารณะทั่วไป	สถาบันพัฒนาฯ	เจ้าของโครงการ : AGC - ผู้นำการพัฒนาฯ - แผนกวิเคราะห์ความปลอดภัย และผู้จัดการด้านภัยธรรมชาติ
7.5 มาตรการเสริมทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ลดปริมาณยาหามาหนานเนื่องมาจากโครงการ โดยจัดรถส่วนสังพันช์งานใน เส้นทางหลัก</li> <li>- จัดระบบจราจรในพื้นที่โครงการ พร้อมที่จอดรถให้มีความถูกต้องตามที่ได้จัดไว้</li> <li>- จัดบันทึกชนิดและปริมาณยาหามาหนานที่ผ่านเข้าออกพื้นที่โครงการทุกวันและครุ่นตบานการรถจราจรทางหลัก ทั้งดูแลในมีปริมาณการจราจรและหน้าฝน</li> </ul>	ถนนสาธารณะทั่วไปและ ภายในพื้นที่โครงการ	สถาบันพัฒนาฯ	เจ้าของโครงการ : AGC - ผู้นำการพัฒนาฯ

(นางสาวอันดา พฤตติพิริยัน อ. อบนันดร์ จำกัด)

ก.๘. 2559

ตารางที่ 2 (ต่อ-18)

ผลกรวงบทสังเวชด้อม	มาตรฐานที่ต้องมี	มาตรฐานที่ดำเนินการ	รับรองว่ามาตราตามที่	ผู้รับผิดชอบ
8. สภาพสังคม-สุขภาพ และองค์การฯ ให้การดำเนินการ ด้วยสภาพสังคม-สุขภาพโดยเด็ด ขาดกระบวนการที่มีต่อโครงการ	8.1 ร่วมมือในการทำกิจกรรมทางราษฎร ประชาคมต่อชุมชน ตลอดจนการบริจาคทรัพย์ให้กับชุมชน การศึกษา เป็นต้น	ชุมชน ให้สืบสานโครงการ ตลอดช่วงดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : AGC - แผนกวิชาช่าง	
	8.2 ทำกิจกรรมเพื่อจัดการ โดยเฉพาะกิจกรรมด้านการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม การป้องกันและต่อต้านภัยธรรมชาติ เช่น เวศวกรรม การจัดการเพื่อความปลอดภัย แจกจ่าย เอกสารเผยแพร่ ที่เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม โรงเรียน สถาบันการศึกษา และผู้สนใจทั่วไป	เผยแพร่แก่ชุมชน ให้สืบสาน และทั่วไป	เจ้าของโครงการ : AGC - แผนกวิชาช่าง	
	8.3 ปลูกโถกตอก ให้ผู้เรียน นักศึกษาและชาวเทศบูรณ์ ได้เข้าเยี่ยมชม โรงเรียนเบญจมบุรี ชุมชน เพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจในรากเหง้าและมาตรฐานด้วยมาตรฐานที่สูง เวลาต้อง ของโครงการ	ฟุ้งฟุ้งโครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ และทั่วไป	เจ้าของโครงการ : AGC - แผนกวิชาช่าง
	8.4 ควรเข้าเยี่ยมชมชุมชนหรือบุคคลที่ชุมชนให้ความนับถือ เพื่อ ได้รับโอกาสหารือเชิง ความคิดเห็นของคนในชุมชนที่มีต่อ โรงเรียนต่างๆ ในพื้นที่ฯ รวมทั้ง โครงการของตัวเอง	ชุมชน ให้สืบสานโครงการ ดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : AGC - แผนกวิชาช่าง	
	8.5 ผู้ทรงคุณวุฒิท่องถิ่นที่สืบทอดมาต่อกันมา ผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความสามารถด้านการบริการ เพื่อส่งเสริมสถาบันการศึกษา สถาบันของคนในชุมชน ตลอดไป ในการสร้างความตั้งมั่น อุดมคุณชุมชน	ชุมชน ให้สืบสานโครงการ ดำเนินการ	ผู้ทรงคุณวุฒิท่องถิ่น ดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : AGC - แผนกวิชาช่าง
	8.6 ผู้แทนการบริหารส่วนหนึ่งของราชการ ให้ส่งมอบเชื้อเพลิง ห้องเรียน โดยรอบและปิด โถกตอกให้มีการเรียบเรียงชุมชนการดำเนินงานของ โรงเรียน เพื่อสร้างความเชื่อใจ และการช่วยเหลือ	ชุมชน ให้สืบสานโครงการ ดำเนินการ	ผู้ทรงคุณวุฒิท่องถิ่น ดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : AGC - แผนกวิชาช่าง
	8.7 มีผลงานการประจำวัน ดำเนินการตามที่ได้รับมอบหมายเพื่อส่งเสริมโครงการที่มีชื่อเสียง ทำการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนนักศึกษา ให้ทราบที่มีความต้องการ ลดความอุบัติเหตุ ความต้องการของชุมชน เช่น การบริการตรวจสอบซุ่มไฟฟ้า เพื่อป้อง	ชุมชน ให้สืบสานโครงการ ดำเนินการ	ผู้ทรงคุณวุฒิท่องถิ่น ดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : AGC - แผนกวิชาช่าง
				และทั่วไป จัดตั้ง และทั่วไป จัดตั้ง

  
นายสัมฤทธิ์ ใจดี  
บริษัท ใจดี จำกัด ผู้จัดทำ

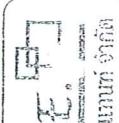
ผลการประเมินเวลาร้อน	มาตรฐานผลผลิตภัณฑ์	มาตรฐานความดี	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาความดี	ผู้รับผิดชอบ
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	8.8 ผู้ช่วยคุณภาพการจัดการและได้ตอบแบบร่องร่องเรียนต่างๆ ที่เข้าสู่ตน หลักการรู้สึกเรียนจากภายใน และภายนอก	ชุมชนใกล้เคียง โครงการ : AGC - เมืองกรุงรัตนโกสินทร์ - เมืองกาญจนบุรี และต่างจังหวัดอื่น	ตลาดช่วงค่ำนันนิการ	เข้าช่วงค่ำนันนิการ : AGC	
9. สภาพแรงงานสูง ผลการทดสอบสภาพสาธารณสุข ของชุมชน บ้านหนองมะกา	9.1 ต้องปฏิบัติตามมาตรฐานผลผลิตภัณฑ์อย่างภาคหลวงอย่างเคร่งครัดตลอดไป เพื่อมิให้เกิดความผิดพลาดซึ่งจะส่งผลกระทบต่อเมืองต่อสภาพพัฒนาเศรษฐกิจของคนในชุมชน	พื้นที่โครงการ	ตลาดช่วงค่ำนันนิการ	เข้าช่วงค่ำนันนิการ : AGC - เมืองกรุงป่าลดักล้อ	และต่างจังหวัดอื่น
- การวางแผนการพัฒนา อาชีวศึกษา โครงการ น้ำเสียรักษาน้ำยาโครงการ น้ำเสียรักษาความสะอาดสีขาว	9.2 นำมือดำเนินการท้องน้ำ-ห้องส้วมทั่วชุมชน SATs ก่อนส่ง "ประชุมน้ำบ้านด่านเดียร์รวม บุญนิมิตฯ คาดการณ์ว่าจะต្រ้างระบบนี้ SATs และระบบห้องน้ำสาธารณะเป็นครั้งคราว หากเกิดร้า แตกชำรุดจะรีบแก้ไขโดยเร็ว	ระบบบำบัดน้ำเสียแบบ SATs ของโครงการ	ตลาดช่วงค่ำนันนิการ	เข้าช่วงค่ำนันนิการ : AGC	- เมืองกรุงรัตนโกสินทร์
9.3 กำหนดคืนที่รับประทานอาหารเฉพาะ คือ โรงอาหารหรือน้ำพืชก่อนน้ำยำ โดยบริเวณ ดังกล่าวจะต้องมีส่วนอำนวยความสะดวก ให้แก่บริเวณทำระถัง มีห้องน้ำและพื้นที่จอด มีคิชชิค ในการรักษาความสะอาดเพียงพอเพื่อรองรับกิจกรรมที่จะมาเยือนทั่วโลก	พื้นที่โครงการ โคเมกพลา โรงแรม	ตลาดช่วงค่ำนันนิการ	เข้าช่วงค่ำนันนิการ : AGC - เมืองกรุงรัตนโกสินทร์		

๙ - ๑.๙. ๒๕๖๑



ตารางที่ 2 (ต่อ-20)

ผลรับบทเป็นเจ้าของ	มาตรฐานที่ดำเนินการ	มาตรฐานที่ดำเนินการ	ระบบตรวจสอบความผิด
10. อาจชื่อว่ามีนัยและคำว่า ปลดออกซินในการทำงาน ผู้ดูแลสถานที่ห้องน้ำ การทำงาน เช่น การถูบ กระเบากาเพลนและปฏิบัติงาน สารเคมีที่ได้ ผู้ดูแลห้องน้ำ การดูแลผู้ต้องขัง และดูแลภาร และความลับในห้องน้ำ ในการทำงานที่ไม่ เหมาะสมตามที่กำหนด	มาตรฐานที่ดำเนินการ 1) ดูแลสถานที่ทำงานให้ห้องน้ำสะอาดพร้อมรับใช้ ปลอดภัย เพื่อสุขภาพ เกิดอุบัติเหตุ 2) ติดป้ายหรือข้อความเตือนในที่สาธารณะอันตราย และจำเป็นต้องส่วนใส่ศูนย์ ป้องกันฉันห้องน้ำอย่างถูกต้อง	พื้นที่ห้องน้ำทั่วไป พื้นที่ห้องน้ำทั่วไป	เจ้าของโครงการ : AGC ผู้เช่าที่ดิน เจ้าของโครงการ : AGC ผู้เช่าห้องน้ำทั่วไป
10.1 การจัดสภาพแวดล้อมในห้องน้ำที่ดี	พื้นที่ห้องน้ำทั่วไป พื้นที่ห้องน้ำทั่วไป	พื้นที่ห้องน้ำทั่วไป พื้นที่ห้องน้ำทั่วไป	เจ้าของโครงการ : AGC ผู้เช่าห้องน้ำทั่วไป
10.2 การปรับปรุงเพื่อความปลอดภัย	พื้นที่ห้องน้ำทั่วไป พื้นที่ห้องน้ำทั่วไป	พื้นที่ห้องน้ำทั่วไป พื้นที่ห้องน้ำทั่วไป	เจ้าของโครงการ : AGC ผู้เช่าห้องน้ำทั่วไป
1) วางกล้องวงจรปิดตามพื้นที่ห้องน้ำที่ต้องดูแลให้พนักงานเดินภาระ โดยเครื่องรีโมทและมี Safety Man เพื่อตรวจสอบความปลอดภัย พื้นที่ห้องน้ำที่มีคนเข้ามา หากพบผู้คนและเด็กควรยกเว้นห้องน้ำที่ห้องน้ำที่มีคนเข้ามา	พื้นที่ห้องน้ำทั่วไป พื้นที่ห้องน้ำทั่วไป	พื้นที่ห้องน้ำทั่วไป พื้นที่ห้องน้ำทั่วไป	เจ้าของโครงการ : AGC ผู้เช่าห้องน้ำทั่วไป
2) จัดตั้งกล้องวงจรปิดอัตโนมัติ ให้กับพนักงานอย่างพิเศษ และหมายตาม โศกให้ห้องน้ำที่ห้องน้ำที่ต้องดูแลให้ติด RCA-1 , RCA-2 และ RCA-3 ด้วย	พื้นที่ห้องน้ำทั่วไป พื้นที่ห้องน้ำทั่วไป	พื้นที่ห้องน้ำทั่วไป พื้นที่ห้องน้ำทั่วไป	เจ้าของโครงการ : AGC ผู้เช่าห้องน้ำทั่วไป
3) มีการอบรมพนักงาน แนะนำวิธีการใช้ห้องน้ำที่ดี ตลอดจนการรีบราบและดูแลรักษา อุปกรณ์ของห้องน้ำอันตรายตัวน้ำบุคคล เพื่อให้เกิดความเข้าใจ และสามารถปฏิบัติ ถูกต้อง.	พื้นที่ห้องน้ำทั่วไป พื้นที่ห้องน้ำทั่วไป	อบรมพนักงานใหม่และ อบรมพนักงานอย่าง น้อยที่ละ 1 ครั้ง	เจ้าของโครงการ : AGC ผู้เช่าห้องน้ำทั่วไป

  
นางสาวจันทร์ มนต์รัตน์  
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ-21)

ผู้ดูแลระบบสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานผลผลิตภัณฑ์	มาตรฐานผลผลิตภัณฑ์	ระยะเวลา/ความต้องการ	ระยะเวลา/ความต้องการ	ผู้รับผิดชอบ
10. ตรวจสอบและควบคุม ผลิตภัณฑ์การพิจารณา (ต่อ)	4) จัดให้มีการตรวจสอบประเมินวิมานทางของอุปกรณ์ชั่วคราวก่อนอนุรักษ์ส่วนบุคคลเป็นระยะเวลา พัฒนาก่อนการซ่อม / เปลี่ยน เพื่อใช้อุปกรณ์ประเมินระดับภัยพิคันหลังซ่อม	-	-	ตรวจสอบเป็นระยะๆ ตลอดช่วงดำเนินการ	เข้ามาลง โครงการ : AGC - แผนกวิศวกรรมประกอบด้วย และผู้รับผิดชอบ
	5) นิการตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษา ไฟฟ้ารองไฟฟ้าสำรองในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ เพื่อให้แน่ใจว่ากรณีไฟฟ้าที่ใช้อยู่ขัดข้องระบบจะยังสามารถดึงไฟฟ้าที่เกิดจาก กระบวนการ Electrolysis ไม่เข้าระบบกำจัดได้	ระบบไฟฟ้าสำรองของ โทรศัพท์	ตรวจสอบเป็นระยะๆ ตลอดช่วงดำเนินการ	ตรวจสอบเป็นระยะๆ ตลอดช่วงดำเนินการ	เข้ามาลง โครงการ : AGC - ฝ่ายรับผิดชอบร่าง และผู้รับผิดชอบ
10.3 การจัดการเพื่อสภาพแวดล้อมที่ดีและก้าวไปสู่ความยั่งยืน	1) จัดให้มีการสืบท่องหมู่บ้านให้ครอบหน้าในการรักษาความปลอดภัยในการท่องเที่ยว มีความรู้ความเข้าใจในคุณสมบัติสาธารณูปโภคที่เกี่ยวข้อง อันตราย และวิธีแก้ไขที่ถูกต้อง พร้อมจัดให้มี Safety Talk ก่อนการปฏิบัติงาน	พัฒนาโครงการ โดยเฉพาะพื้นที่จังหวัด พัฒนาความคุ้มครองสูงสุด	อบรมพนักงานใหม่มาก อบรมพนักงานเดิมอย่างน้อย <sup>*</sup> ปีละ 1 ครั้ง	อบรมพนักงานใหม่มาก อบรมพนักงานเดิมอย่างน้อย <sup>*</sup> ปีละ 1 ครั้ง	เข้ามาลง โครงการ : AGC - แผนกวิศวกรรมประกอบด้วย และผู้รับผิดชอบ
	2) มีคณะกรรมการวางแผนปลูกต้นไม้ ซึ่งมีการประชุมและตรวจสอบคุณภาพงานปลูกต้นไม้ ทุกฤดู	พัฒนาโครงการ	พัฒนาโครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	เข้ามาลง โครงการ : AGC - แผนกวิศวกรรมประกอบด้วย และผู้รับผิดชอบ
	3) นิการจัดกิจกรรมพ่อเสริญ กระตุนให้พัฒนาภัยความปลอดภัย เช่น การจัดงาน ความปลอดภัย การจัดทำโทรศัพท์เบี้ยนฉุนปี เย็นตุ่น	พัฒนาโครงการ	พัฒนาโครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	เข้ามาลง โครงการ : AGC - แผนกวิศวกรรมประกอบด้วย และผู้รับผิดชอบ
	4) จัดทำสีน้ำดื่มคุณภาพดีและร่องดับเบลจี๊ด ไว้ตามบุตต์เจ้า ของโทรศัพท์ และจัดสำรอง น้ำใช้เพื่อการดับเบลจี๊ดอย่างน้ำดื่มน้ำ 500 ลบ.ม. และสถานการณ์ฉุกเฉินหากมีน้ำมีน้ำ <sup>*</sup> อุตสาหกรรมตะวันออก (EIE) ได้	พัฒนาโครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	เข้ามาลง โครงการ : AGC - แผนกวิศวกรรมประกอบด้วย และผู้รับผิดชอบ
	5) จัดทำแผนภูมิวิศวกรรมเกิดเหตุฉุกเฉิน ซึ่งประกอบด้วย - การส่งสารและประสานงานทางช่องภายในและภายนอกโครงการ - แผนภูมิคุณภาพและแผนอพยพ กรณีเกิดเหตุใหญ่ - แผนภูมิปฏิการและแผนเผาพิษ กรณีเกิดเหตุร้าย	พัฒนาโครงการ	วางแผนล่วงหน้างาน ดำเนินการทดสอบ	วางแผนล่วงหน้างาน ดำเนินการทดสอบ	เข้ามาลง โครงการ : AGC - แผนกวิศวกรรมประกอบด้วย และผู้รับผิดชอบ

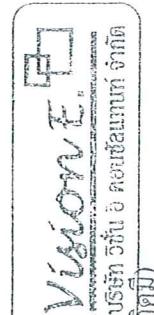
ผู้ดูแลระบบสิ่งแวดล้อม

(นางสาวจันทร์ วงศ์)

๐๗.๘. ๒๕๖๑

ตารางที่ 2 (ต่อ-22)

ผลกรอบดึงแวดล้อม	มาตรฐานผลผลิตภัณฑ์	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
10. อาร์ชิวอนน้ำและกาว ปลอกทรายในคราฟงาน (ต่อ)	มาตรฐานผลผลิตภัณฑ์ 6) น้ำกรองน้ำและผึ้งช้อนน้ำคุณภาพนิ่ม บานวนการป้องกันพิษยาดและกราช่วยรักษาสีต์ เพื่อใช้ เก็บความเข้าใจในระบบปฏิบัติ ให้อ่ายน้ำท่อ 7) น้ำกรองดึงระบบเตือนและแจ้งเหตุผลิต ใหม่ รวมทั้งอุปกรณ์ของกันและระบายน้ำอัตโนมัติ ภายในพื้นที่ห้องน้ำ โดยครอบคลุมพื้นที่ห้องน้ำและห้องน้ำอัตโนมัติ RCA-1, RCA-2 และ RCA-3	พื้นที่ห้องน้ำ อย่างน้อยละ 1 ครั้ง <sup>*</sup> และต่อวัน	ผู้รับผิดชอบและทำหน้าที่ อย่างน้อยละ 1 ครั้ง <sup>*</sup> และต่อวัน	เจ้าของโครงการ : AGC - เมนูรักษางานปลอกทราย และต่อวัน
10.4 น้ำอะบสซีร์เจ็ทท์เพดเดอร์ไฟฟ้า ไปตามมาตรฐาน NFPA 24 (1995 edition) Standard for the Installation of Private Fire Service Mains and Appurtenances	มาตรฐานดังนี้ 10.5 ชุดห้องน้ำและห้องน้ำทางสุขาพหลังจากเริ่มต้นด้านใน ห้องน้ำ ได้ขยายห้องน้ำทางการ บริเวณห้องล้างหน้าห้องน้ำโดยแยกด้วยผู้ทางห้องน้ำและห้องน้ำทางการและต้องมีห้องน้ำสำหรับเด็ก พื้นที่ต้องเป็น 6,890 ตร.ม. (ร้อยละ 5.38 ของพื้นที่ห้องน้ำ)	พื้นที่ห้องน้ำ ติดต่อช่วงดำเนินการ	พื้นที่ห้องน้ำ ติดต่อช่วงดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : AGC - เมนูรักษางาน
11. ตันน้ำหุ้นส่วน	11.1 จัดให้มีพื้นที่สีเขียวและกราฟิกน้ำสีขาวโดยไม่ต้องมีส่วนที่เป็นบริเวณพื้นที่ห้องน้ำและเปลี่ยนรูปแบบ พื้นที่ต้องเป็น 6,890 ตร.ม. (ร้อยละ 5.38 ของพื้นที่ห้องน้ำ)	พื้นที่ห้องน้ำ ติดต่อช่วงดำเนินการ	พื้นที่ห้องน้ำ ติดต่อช่วงดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : AGC - เมนูรักษางาน
12. มาตรการลดผลกระทบ จากอัคคีภัยร้ายแรง	12.1 มาตรการสำหรับหน่วยบังคับอิฐห้องน้ำและผู้คนสำรองติดต่อ 1) น้ำ Chlorine Gas Detectors ติดตั้งบริเวณที่ใกล้กับตู้เครื่องดูดควันและ Sniff Gas Tower ในการนี้ต้องพิจารณาความเข้มข้นของกาวก่อตัว ก่อตัว ก่อตัว ก่อตัว ก่อตัว ก่อตัว ก่อตัว ก่อตัว ก่อตัว ก่อตัว Control Room 2) เครื่องจัดการซัฟเฟลล์รีว์ (Chlorine Compressor) ได้รับการออกแบบตามมาตรฐานเพื่อ <sup>*</sup> การใช้งานคอลรีว์ โดยเฉพาะอยู่ในพื้นที่เฉพาะภายในตัวห้องน้ำเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ การติดตั้งห้องน้ำและตู้เครื่องดูดควันต้องติดต่อภายนอกห้องน้ำ <sup>*</sup> 3) มือปืนกั๊กน้ำดึงกันติดตัวที่ Chlorine Compressor เพื่อส่งสัญญาณเตือน (Alarm) และ <sup>*</sup> หากต้องหยุดการทำงาน (Trip with Alarm) หาก Compressor ทำงานผิดปกติฯ	บริเวณดังที่บกติดต่อช่วง และ Sniff Gas Tower ในพื้นที่ห้องน้ำ Chlorine Compressor ภายในพื้นที่ห้องน้ำ	ติดต่อช่วงดำเนินการ ติดต่อช่วงดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : AGC - เมนูรักษางาน
				- วันที่ 25/5/2561

  
Mr. Somsak

Vision E  
บริษัท วีซัน อุตสาหกรรม จำกัด  
(นางสาวนันทรา ไทรโยค)

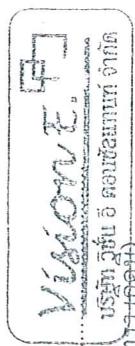
ตารางที่ 2 (ต่อ-23)

ผลการตามสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานการผลิตและรักษากล	มาตรฐานที่ดีที่สุดในการรักษา	ระบบทະแหน่งความเสี่ยง	ผู้ดูแลรักษาโดย : AGC
12. มาตรการลดผลกระทบทาง จากอุณหภูมิร้ายแรง (ต่อ)	<p>มาตรฐานการผลิตและรักษากล</p> <p>4) ถังเก็บก๊าซเรือนแพ มีระบบควบคุมปลดออกซิเจน ไปด้านมาตรฐาน กุจ - ตัวถังเป็นปะการองด้าบай คราฟต์เรซิ่ง 3 ชั้น ชั้นในสุดทำด้วยเหล็กหนา ของเบนฟิลกาน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ความดันสูงถูกดักด้วยอุปกรณ์ชั้นของ Insulator ความหนาประมาณ 10 เซนติเมตร เพื่อความคุ้มครองภัยมีภัยไม่ถึงชั้นนอกสุดที่เป็นโลหะสังกะสีที่อยู่ด้านอีกด้านหนึ่ง</li> <li>ติดตั้ง Pressure Indicator &amp; Alarm เสียงกระตานความดันสูงสัญญาณไปรษณีย์</li> </ul> <p>Control Room</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ใช้ระบบ Pressure Relief ในกรณีที่ความดันภายในถังเก็บก๊าซเรือนต้องขึ้น ระบบ Pressure Relief จะทำงานระบายน้ำออกถังเรือนไปรษณีย์ Liquid Trap และส่วนที่เป็นไออกถังส่วนที่ Waste Gas Treatment</li> </ul> <p>5) ถังเก็บก๊าซเรือนหลักในปั๊มบ้านเมือง 7 ถัง เรื่อยๆ ต้องถังก๊าซหนาด้วยระบบปฏิบัติการ 100 ตัน 5 ถัง และขนาด 300 ตัน 2 ถัง ความกว้าง 1,100 ตัน ในการรักษาบุคคลากรส่วนถ่ายทอดเรียนทราบเข้าห้องดูดอากาศถังได้ จะมีระบบความดูดดูดรวม สถาบันและเดสต็อกเพื่อหน้างาน Monitor ประเมิน Real Time เพื่อคาดคะเนความเสี่ยง สำหรับงานนี้ คาดคะเนว่าคน 800 ตัน เทศต์ที่ดูดเข้าไปในถัง ได้ถูกงดงามหรือหักดิบ รวมกัน "ไม่ได้แน่ชัด" มากกว่า 300 ตัน ด้วยว่าหากเกิดกรณีถังเก็บก๊าซเรือนหลักถังเก็บก๊าซหนา จะสามารถถอดค่าเบี่ยงค่าถังได้โดยอัตโนมัติ ไม่ต้องมีการดูแล ว่าอยู่ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>6) มีการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเชิงปรับเปลี่ยนให้กับเครื่องรีเซอร์ฟเวอร์ เสียงรับก๊าซเรือนหลัก</p>	<p>ถังเก็บก๊าซเรือนหลักทั้ง 7 ถัง ภายใต้การดูแลพนักงานที่มีคุณภาพ</p> <p>ถังเก็บก๊าซเรือนหลักทั้ง 7 ถัง ภายใต้การดูแลพนักงานที่มีคุณภาพ</p>	<p>มาตรฐานที่ดีที่สุดในการรักษา</p> <p>มาตรฐานที่ดีที่สุดในการรักษา</p>	<p>เข้าชุด ก๊าซรักษา : AGC</p> <p>เข้าชุด ก๊าซรักษา : AGC</p>
12.2 มาตรการสำหรับห้องสักษาคราฟต์เรือน	<p>12.2.1 มาตรการทั่วไปสำหรับระบบบำบัด</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ห้องคราฟต์เรือนได้รับการออกแบบตามมาตรฐานสากลของ ANSI / ASME B 31.3 ปีก่อน มาตรฐานทำด้วย Carbon Steel ซึ่งไม่ทำปฏิกิริยาต่อก๊าซชาคูลอร์</li> </ol>	<p>ห้องสักษาคราฟต์เรือน</p> <p>ของโครงสร้าง</p>	<p>มาตรฐานที่ดีที่สุดในการรักษา</p>	<p>เข้าชุด ก๊าซรักษา : AGC</p>
				ผู้ดูแลรักษาโดย : AGC วันที่ 25/1/2561

บริษัท Vision E. I. Co., Ltd.  
(นางสาวรุ่งนภา นิรันดร์)  
บริษัท Vision E. I. ตอบรับหมายเหตุ ที่ได้

ตารางที่ 2 (ต่อ-24)

ผลกระบวนการสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานการลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความตื้น	ผู้รับผิดชอบ
12. มาตรการลดผลกระทบ จากการรักษาเร่งด่วน (ค๐)	<p>2) ทำการตรวจสอบเครื่อมของห้องที่ด้วย X-Rays และทดสอบความสามารถในการรักษาเร่งด่วนตามดัชนีค่าวิธีช่าง</p> <p>3) มีระบบความถูกต้องตามดัชนีค่าวิธีช่างในห้องซึ่ง หากความดันใน Chlorine Evaporator ถูกจูงเป็นคราวต่อสักครั้งรีบมายืน Wast Gas Treatment Unit เพื่อลดความดันในระบบ</p> <p>4) ตรวจสอบ / ช่วยนำร่องและทดสอบความที่ยังคงอาจอยู่ในกรณีต้องดัดแปลง เช่น ปลุกกระแสไฟฟ้า ดูแลห้องน้ำ ความดัน อาร์ต้า ไปยังประวัติห้อง 6 ตู้เตา</p> <p>5) ให้ความร่วมมือในการเข้าร่วมประเมินหารือกับบุคลากร และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อการจัดการด้านความปลอดภัยของระบบห้อง</p>	ห้องสักครั้งต่อวัน สำหรับการรักษาเร่งด่วน ติดต่อเจ้าหน้าที่บริษัท Bayer	ติดต่อเจ้าหน้าที่บริษัท Bayer	เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ : AGC
12.2.2 ห้องสักครั้งต่อวัน ไม่ใช่ Baye จำกัด (Bayer)	1) ห้องสักครั้งต่อวัน ไม่ใช่ Baye เป็นห้องขนาดเล็กห้องยึดถือ 8 นิ้ว ทำด้วย Carbon Steel ซึ่งไม่สามารถกันไฟได้ดีมาก ความหนา 10.3 มิลลิเมตร ออกแบบให้มีช่องทางที่เป็นหนาแน่นและมีท่อ โดยวิธีการเรื่อเมตอติดกัน ทางน้ำดูดน้ำร้อนหรือเยื่อรวมตัว X-Ray 100%	ห้องสักครั้งต่อวัน ไม่ใช่ Baye	ติดต่อเจ้าหน้าที่บริษัท Bayer	เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ : AGC
	2) ห้องสักครั้งต่อวันแบบไม่ใช่ช่างที่ความดัน 7.13 kg/cm <sup>2</sup> และทดสอบความสามารถในการรักษาเร่งด่วนดัชนี 3 เท่าของค่าอุดตันแบบ ชั้งน้ำ โครงการนี้ก่อสร้างมา Hydrotest ที่ 37 kg/cm <sup>2</sup>	ห้องสักครั้งต่อวัน ไม่ใช่ Baye	ตู้รักษาความปลอดภัย	เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ : AGC
	3) แนะนำห้องสักครั้งต่อวันแบบ Pipe Rack ที่ป้องกันความร้อนกึ่ง (Barrier) ชั้งกันกับบริเวณที่บ่อบำบัดน้ำเสียทางใต้ โดยเฉพาะถนน ไอดี-ถนน พาก ใจดี	แนะนำห้องสักครั้งต่อวันแบบ Pipe Rack ที่ป้องกันความร้อนกึ่ง (Barrier) บริษัท Bayer โดยพนักงานเดียว	ติดต่อเจ้าหน้าที่บริษัท Bayer	เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ : AGC



บริษัท วิชั่น อี จำกัด ต้องขอขอบคุณ บริษัท  
(นางสาวนันทารัตน์ สาริกะษิต)

ตารางที่ 2 (ต่อ-25)

ผลการซ่อมสิ่งของด้อย	มาตรฐานผลผลิตระบบท	มาตรฐานสำนักงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. มาตรฐานผลผลิตระบบท จานอบน้ำร่างกายเร่ง (ต่อ)	<p>4) ติดตั้ง Linear Fire Protection (Heat Detector) ติดตั้งแนวต่อตัวระหว่าง AGC ไปยัง Bayer ในกรณีที่มีอุณหภูมิสูงกว่า 80°C หรือเกิดไฟคริปติก ไขมัน จุดหลอมเหลวได้ตามแนวทาง ระบบจะส่งสัญญาณเตือนไปยังห้องควบคุมของ AGC และ Bayer ท่าให้ทราบและสามารถรีด้านในกรณารถไฟ ทางระบบได้โดยรวมครึ่ง</p> <p>5) มีระบบ DCS ซึ่งติดตั้งที่ห้องควบคุมทั้ง 2 แห่ง ตือ AGC และ Bayer เพื่อกำหนด กระบวนการส์และรับสัญญาณเครื่อง โดยมีลักษณะที่ประทับตราห้องควบคุมเลขที่ 24 ซึ่งในกรณีที่ต้องดำเนินระบบ DCS ให้มีการทำงานโดยอัตโนมัติ ดังนี้            - หากความดันภายในห้องสูงกว่าค่าที่กำหนด PIC 0604จะปิดและระบบหายใจ ตลอดริมบึงชั่วขณะทำการซักผ้าห้องประปาเดล LV 0622 หยุดส่งก๊าซเมฆลาวาเข้าสู่ ความดันภายในห้องสูงทันทีก่อนปิดวาล์ว LV 0622 หยุดส่งก๊าซเมฆลาวาเข้าสู่ Evaporator</p> <p>- ผู้รับผิดชอบ Safety Relief PSV 0602 ระบบบำบัดน้ำเสียซักผ้าห้องประปาห้องเครื่อง ในกรณีที่ความดันในห้องของ Evaporator ตึงกว่า 16 kg/cm<sup>2</sup>            - มีระบบติดตามตรวจสอบความดันภายในห้อง หากความดันลดลงจนเหลือต่ำกว่า ค่าจุดกิดการร้าว ห้องจากห้อง จะสถานะรถสั่งปิดวาล์ว AGC ได้ทันทีโดยใช้ ตัวอย่างจากระบบ DCS ที่ Bayer หรือ AGC ก๊าซจะถูกตัดออกทันทีที่ห้อง เพื่อนำห้องถูกรดอากาศลับส่งไปยังห้องน้ำที่ห้องเครื่อง AGC โดยสามารถ ดูดก๊าซบนดาดฟ้า 12.07 นาที โดยใช้ Blower 2 ชุด ความถี่ประมาณ 300 ครั้ง 2,400 ลบ.ม./ชม. และมี Waste Gas Treatment Unit 2 Lines ทั้งสองฝั่งของระบบ ระบบทดลองงานสำรอง โดยมี Emergency Generator ซึ่งดำเนินระบบด้วยน้ำมันดีเซล Blower จึงสามารถทำงานได้ตามปกติเมื่อระบบไฟฟ้าขัดข้อง</p>	<p>แนวต่อตัวระหว่างห้องเครื่อง Bayer</p> <p>ห้องควบคุม (Control Room) ของ AGC และ Bayer</p> <p>พนักงานที่รับผิดชอบ AGC</p> <p>พนักงานที่รับผิดชอบ AGC</p>	<p>ดำเนินการโดยช่างเครื่องร้อน Bayer</p> <p>ดำเนินการโดยช่างเครื่องร้อน Bayer</p> <p>ดำเนินการโดยช่างเครื่องร้อน Bayer</p>	<p>ดำเนินการโดยช่างเครื่องร้อน Bayer</p> <p>ดำเนินการโดยช่างเครื่องร้อน Bayer</p> <p>ดำเนินการโดยช่างเครื่องร้อน Bayer</p>	<p>ผู้รับผิดชอบ : AGC ผู้รับผิดชอบ : Bayer</p> <p>ผู้รับผิดชอบ : AGC ผู้รับผิดชอบ : Bayer</p> <p>ผู้รับผิดชอบ : AGC ผู้รับผิดชอบ : Bayer</p>

  
**Vision E. E.**  
 บริษัท วีซัน อิเลคทรอนิกส์ จำกัด  
 (นางสาวจันทร์พร นิลวัฒน์)

ก. บ. 2561

ตารางที่ 2 (ต่อ-26)

ผลกระทำที่สำคัญ	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระบุหมายเหตุความดี	ผู้รับผิดชอบ
12. มาตรการลดผลกระทบ หากอัตโนมัติขึ้น	6) มีระบบ Interlock สำหรับปั๊มน้ำติด ในการติดต่อกันจะห้ามพานได้หากต้องห้ามพาน PV $\leq 2.0 \text{ kg/cm}^2$ ตามที่ระบุไว้ในคู่มือ Interlock S/D Logic Table และชุด S/D Logic จาก Main Interlock ไม่ใช่ตัวเดิมและถูกปรับเปลี่ยนที่ใดก็ได้ * LV-0622 (วาล์วสั่งค่ารีเซ็ต L-Cl <sub>2</sub> Evaporator) * PV-0603 (วาล์วรักษาความดันกราฟิกล้อรีเซ็ต L-Cl <sub>2</sub> Evaporator) * UV-0605A (Shut-off Valve ที่ส่งกลับรีเซ็ต Bayer) * TV-0601 (วาล์วสั่ง Steam เหล็ก HE-0604) * ดูไปรษณีย์ที่เก็บของ ได้แก่ PU-0601 A/B และ PU-0611 A/B เป็นปั๊มน้ำส่งกลับรีเซ็ต Bayer เหล้าซื้อตัว L-Cl <sub>2</sub> Evaporator)	พื้นที่ที่ต้องการของ AGC	ติดต่อช่างกำดำเนินการ	เจ้าหน้าที่งานจ้าง : AGC
7) การดูแลรักษาระบบห้องสั่งการห้องเครื่องและห้องแม่ข่ายอุปกรณ์ 3 ห้อง เพื่อความเหมาะสม และประสาทสัมภาระในการใช้งาน	ห้องสั่งการห้องเครื่อง 3 ห้อง ให้ดูแลรักษาโดยผู้เชี่ยวชาญ Bayer - AGC รับผิดชอบห้องตัวน้ำที่อยู่ในพื้นที่ห้องรักษาแรงดัน - บริษัท อีสเทอร์นเพดดิชั่น ทราบและขอรับผิดชอบห้องท่อส่วนบนห้องท่อที่ต้องห้ามห้อง ห้อง AGC ที่ทางตัวอุปกรณ์ Pipe Rack และ Pipe Bridge ห้องห้องส่วนที่ต้องห้ามห้อง บนดินและใต้ดิน รวมร่วมด้วย 4.6 กิโลเมตร - Bayer รับผิดชอบห้องตัวน้ำที่อยู่ด้าน Metering Station จนถึงพื้นที่การผลิตของ Bayer	ห้องสั่งการห้องเครื่อง 3 ห้อง โดย Bayer	ติดต่อช่างกำดำเนินการ	เจ้าหน้าที่งานจ้าง : AGC
8) ฝี Emergency Manual เดิมทั้งหมด ให้เป็นคู่มือปฏิบัติการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินก่อนที่จะ ผู้ติดตั้งฯ ดำเนินการตามมาตรฐาน RE-S-SE-007 เรื่อง แผนปฏิบัติการเหตุฉุกเฉิน แนวทางส่งกลับรีเซ็ต กองกลางน้ำมีการซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินร่วมกันระหว่าง AGC, Bayer และ EFT	แผนที่ส่งกลับรีเซ็ต จาก AGC ไป Bayer	ติดต่อช่างกำดำเนินการ	เจ้าหน้าที่งานจ้าง : AGC และบริษัท บีเอฟที ไทย จำกัด ร่วมกับ EFT	เจ้าหน้าที่งานจ้าง : AGC และบริษัท บีเอฟที ไทย จำกัด ร่วมกับ EFT

  
นายสัมฤทธิ์ไชยชัย  
บริษัทบีเอฟที จำกัด  
ผู้จัดการโครงการ  
เจ้าหน้าที่งานจ้าง

ตารางที่ 2 (ต่อ-27)

ผู้ดูแลระบบเบื้องต้น	มาตรฐานผลผลิตระบบที่ดีที่สุด	มาตรฐานผลผลิตระบบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาความต้อง	ผู้รับผิดชอบ
12. น้ำคราบและผลกระทบ จากอัมตราชาร์เยร์ (ต่อ)	<p>9) ระบบบำบัดเสียงด้วยวิธีสะท้อน รัวด้วย แม่ปืนระดับมาตรฐาน ด้วยโพรัสพห์ ทางด่วน (Hot Line) และวิทยุถือสาง (World Radio) เพื่อติดต่อสื่อสารระหว่าง AGC, Bayer และ EFT</p> <p>10) มีใบอนุญาตการนำร่องรักษาภัยที่สัมฤทธิ์ภัยลาม สำหรับก๊าซคลอรีน แสดงท่าทาง ใช้เดิม "ชุดออกไฟ"</p>	<p>พนักงานกำกับดูแล AGC เบเยอร์ Bayar</p>	<p>ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>เจ้าของโครงการ : AGC เบเยอร์ Bayar ใหญ่เมืองไทย บริษัทฯ</p>	<p>เจ้าของโครงการ : AGC</p>
	12.2.3 ท่อส่งก๊าซคลอรีน ไบบริท ให้ไฟลึกรับเม็ด จ้าก (TPCC)	<p>พนักงานดูแลน้ำท่อส่ง ก๊าซคลอรีนและ โซเดียมไฮดรอกไซด์</p>	<p>ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>เจ้าของโครงการ : AGC</p>	<p>เจ้าของโครงการ : AGC</p>
	<p>1) ท่อส่งก๊าซคลอรีน ไบบริท TPCC เป็นท่อขนาดเดิมผ่านยีกลา 6 นิ้ว ทำด้วย Carbon Steel มีการขอกลมแบบผ่อ ไวด้วยอุบลเบนและทดสอบที่ความดัน 77 บาร์ ในขณะที่ ใช้งานจริงที่ 4.7 บาร์</p> <p>2) ท่อส่งก๊าซเหลวพนักดินจะวางตัวบน Pipe Rack ด้านท่อส่วนที่อยู่ใต้พื้นดินจะผูกตัวอยู่ ร่องดับความลึก 4 เมตร ใน Pipe Sleeve ขนาด 10 นิ้วอีกทั้งหมดหนึ่ง</p>	<p>ห้องส่งก๊าซคลอรีน ไบบริท TPCC</p>	<p>ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>เจ้าของโครงการ : AGC</p>	<p>เจ้าของโครงการ : AGC</p>
	<p>3) นิรระบายน้ำ Pressure Indicator &amp; Alarm และ Flow Indicator เพื่อแสดงค่าความดัน ในระบบท่อส่งก๊าซเหลวพนักดินความถูกต้อง AGC และ TPCC หากเกิดก๊าซคลอรีน รั่วไหล AGC จะส่งไปยังเครื่อง HV-16005 ห้องจาก Chlorine Evaporator พร้อม หยุดการส่งก๊าซ ทำงานเป็นเวลาดึงก๊าซจากห้องในระบบทักษะห้องด้วยการทำจัด ก๊าซคลอรีน (Waste Gas Treatment Unit)</p>	<p>พนักงานกำกับดูแล AGC เบเยอร์ Bayar ของ Control Room ของ TPCC</p>	<p>ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>เจ้าของโครงการ : AGC เบเยอร์ Bayar และ TPCC</p>	<p>เจ้าของโครงการ : AGC เบเยอร์ Bayar และ TPCC</p>
	<p>4) มีเครื่องตรวจวัดก๊าซคลอรีนติดตั้งที่ Chlorine Evaporator 1 จุดและบริเวณ Metering Station 1 จุด โดยสามารถส่งสัญญาณต่อไปยัง Control Room ของ AGC และ TPCC</p>	<p>พนักงานกำกับดูแล AGC เบเยอร์ Bayar ของ Control Room ของ TPCC</p>	<p>ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>เจ้าของโครงการ : AGC เบเยอร์ Bayar และ TPCC</p>	<p>เจ้าของโครงการ : AGC เบเยอร์ Bayar และ TPCC</p>

  
**Vision จำกัด**  
 บริษัท วิชัย จำกัด  
 (นางสาวจันทร์พันธุ์ บุญเรือง)

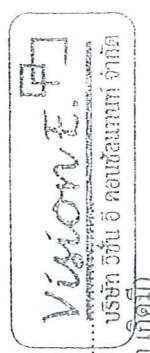
ตารางที่ 2 (ต่อ-28)

ผู้ดูแลห้องปฏิบัติการ	มาตรฐานผลผลิตภัณฑ์	มาตรฐานผลผลิตภัณฑ์	ระยะเวลาความต้องการ	ระยะเวลาความต้องการ
12. มาตรการลดผลกระทบ จากอัมโนเรียร์และ (ต่อ)	<p>5) หาก TPCC ตรวจพบก่อนว่าเกิดการหล่อรินร้าย ให้ถอยท่อส่ง TPCC จะสั่งปิดวาล์ว XV-2103 ของ TPCC ซึ่งการปิดวาล์วนี้จะส่งสัญญาณไปยังวาล์ว HV-1605 ของ AGC ในทันที เป็นการตัดระบบส่งน้ำและมีระบบตัดออก “ปั๊ก้าจ็อก” ของ HV-1605 ของ AGC และ TPCC (ที่ Alkali Scrubber)</p> <p>6) ระบบ Interlock ที่ระบบหากตรวจสอบไม่ได้ตามมาตรฐานพัฒนาร่าง คอลรีน ให้พัฒนากลไกเพื่อเกิดแตกหักเดียว โดยที่เม็ดควาบน้ำภายในห้องติดตั้ง กะรัตน์หัน จะเปลี่ยนถ่ายกลไกไปเป็นลักษณะเดียว ที่เก็บช่อง คือ - ถ้า PV 1603A &lt; 2.0 kg/cm<sup>2</sup> PIC 1603 A จะสั่งปั๊ก้าจ็อก Interlock S/D</p>	<p>พนักงานที่ได้รับการอบรม AGC และพนักงานที่ได้รับการอบรม AGC และพนักงานที่ได้รับการอบรม TPCC (Alkali Scrubber ของ TPCC)</p> <p>พนักงานที่ได้รับการอบรม AGC เพื่อให้สามารถพัฒนาร่างคอลรีน</p>	ตกลดช่วงเวลาดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : AGC ผู้ดูแลโครงการ : AGC
	<p>Logic Table</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปุ่ม S/D Logic ของ Main Interlock สั่งตั้งถ่ายกลไก “ปั๊ก้าจ็อก” ได้แก่           <ul style="list-style-type: none"> <li>* LV-1622A (วาล์วสั่งคงคลอดรีแมลงวัน Chlorine Evaporator)</li> <li>* PV-1603A (วาล์วรักษาความดันก๊าซขาดออกอิฐสีเทาสีไวไฟ TPCC)</li> <li>* UV-1605A (Shutoff Valve สั่งคอลรีน ไม่ TPCC)</li> <li>* TV-1601A (วาล์ว Steam ใหญ่ HE-1604A)</li> </ul> </li> <li>นอง稼กานนี้ สัญญาณดังกล่าวถูกส่งไปยังคุกการทำ้งงานของปั๊ก้าจ็อกอิฐก้อนหินหัวเข้าสู่ Chlorine Evaporator (PU-1601 A/B) และ PU-0601 A/B ด้วยชุดอิเล็กทรอนิกส์</li> </ul> <p>7) มีวิธีปฏิบัติ (Procedure) สำหรับการตัดออกและรีเซ็ตในกรณีที่ระบบห้าม ปั๊ก้าจ็อกและวิธีปฏิบัติในการรีเซ็ตหากกลับมาใหม่ โดยมีขั้นตอนเช่นนี้ “เรือย่าง ชุดเดิมและมีการทดสอบการทำงานตามรอบปฏิบัติได้ย่างถูกต้องครบถ้วน</p>	<p>พนักงานที่ได้รับการอบรม AGC</p> <p>พนักงานที่ได้รับการอบรม AGC</p>	ตกลดช่วงเวลาดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : AGC ผู้ดูแลโครงการ : AGC
			- 0.9. /55	

*[Signature]*  
Vision E. Co.  
บริษัท วิชั่น อี จำกัด (มหาชน)  
(นางสาวจันทร์ กานต์)  
วันที่ ๑๕ พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๓

ตารางที่ 2 (ต่อ-29)

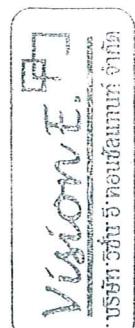
ผู้ดูแลระบบอัตโนมัติ	มาตรฐานผลผลิตภัณฑ์	มาตรการลดผลกระทบ	สถานพื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
12. มาตรการลดผลกระทบ จากอันตรายร้ายแรง (คต)	8) มีการตรวจสอบและซ่อมบำรุงท่อและ TPCC Metering เป็นประจำทุก 3 เดือน น้ำการสอบเทียบความเที่ยงตรง (Calibrate) ของอุปกรณ์ Metering ปีละ 1 ครั้ง	แนะนำต่อสังฆภัณฑ์เครื่องเรือนไปยัง TPCC และ TPCC Metering Station	ตรวจสอบทุก 3 เดือนและ Calibrate อุปกรณ์ 1 ครั้ง/ปี ตลอดห้วง ดำเนินการ	เจ้าของ ผู้รับผิดชอบ : AGC ผู้ดูแล TPCC	เจ้าของ ผู้รับผิดชอบ : AGC ผู้ดูแล TPCC
12.3	มาตรการสำหรับการดูแลรักษาห้อง 12.3.1 มีการกำหนดชุดอุปกรณ์ในการดูแลรักษาห้อง โดยกำหนดเป็นชุดตอนอย่างชัดเจน เพื่อให้แน่ใจว่าการดำเนินการเป็นไปตามขั้นตอนต่างๆ อย่างครบถ้วน	พัฒนาโครงสร้างของ AGC	ติดต่อช่างดำเนินการ	เจ้าของ ผู้รับผิดชอบ : AGC	เจ้าของ ผู้รับผิดชอบ : AGC
12.3.2	rogner ทางทุกครั้งที่ต้องการออกแบบตามมาตรฐานยุโรป พร้อม Certificate รับรองว่าถูก บรรจุภัณฑ์ติดกับตัวรถโดยย่างมือคงเหลืองเรียงมือตามหนาเข่าลงน้อย 4 นิ้ว เมื่อหด <sup>ช่อง</sup> อุปกรณ์เมกะบลูมูลนิธิ (Emergency Kit) ตามมาตรฐานของ Chlorine Institute	rogner ทางทุกครั้งที่ต้องการ ช่อง ติดกับ	ติดต่อช่างดำเนินการ	เจ้าของ ผู้รับผิดชอบ : AGC	เจ้าของ ผู้รับผิดชอบ : AGC
12.3.3	มือปืนลมเผา ในการดูแลรักษาได้แก่ - มือถือทันทีเมื่อไฟไหม้ในห้องชานบารุง ปิด-เปิดได้ด้วยระบบลม (Pneumatic) หรือ เครื่องมือพิเศษท่าน - ลิ้นน้ำรีล (Safety Valve) 1 ชุด พร้อมไวนิลสายยางกันการรั่วไหลระหว่างทาก - ฝีมือร้อนหลาเปิดของห้องชานบารุงเพื่อป้องกันการรั่วของทากบริเวณไฟปิด <sup>ช่อง</sup> และว่าคัวต่างๆ	rogner ทางทุกครั้งที่ต้องการ ช่อง ติดกับ	ติดต่อช่างดำเนินการ	เจ้าของ ผู้รับผิดชอบ : AGC	เจ้าของ ผู้รับผิดชอบ : AGC
12.3.4	ปริมาณก๊าซที่น้ำมีการดูแลรักษาระดับมาตรฐาน Double Check ต่อ ท่านที่หาก Load Cell ที่ถูกติดตั้งเครื่องเรือนห้อง (ແສຕองค์ที่ถูกตั้งและห้องควบคุม) และกำจัด Level Indicator ที่เปลี่ยนและแสดงค่าอุณหภูมิเป็น Weight Indicator	พื้นที่สูบกับยกกล่องเรียนหาด ช่อง ติดกับ	ติดต่อช่างดำเนินการ	เจ้าของ ผู้รับผิดชอบ : AGC ผู้ดูแล	เจ้าของ ผู้รับผิดชอบ : AGC ผู้ดูแล



(นางสาวจันทร์ กิตติม)  
บริษัท วีรบุร พลังงานแห่งประเทศไทย

ตารางที่ 2 (ต่อ-30)

ผู้ดูแลระบบเบื้องต้น	มาตรฐานการผลิตและกระบวนการ	สถานพัฒนาโครงการ	ระยะเวลา/ความต้องการ	ผู้รับผิดชอบ
12. มาตรการลดผลกระทบทาง จานวนรายร้ายแรง (ต่อ)	<p>12.4 มาตรการด้านการจัดการทั่วไป</p> <p>12.4.1 มาตรการด้านการผู้ดูแลอบรม</p> <p>1) มีการฝึกอบรมพนักงาน เพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจของภัยในการควบคุม และแก้ไขปัญหานาในการผลิต ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และหดตัวการผู้ดูแลอบรม Process Operator ทุกคนจะต้องผ่านการประเมินผลจากการโรงจานก่อนจะเข้าปฏิบัติงาน ได้ทั้งนี้ การฝึกอบรมมีห้องภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ ดังนี้</p> <p>1.1) ห้องของการฝึกภาคทฤษฎี ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความรู้ที่เกี่ยวข้อง เช่น Unit Conversion, Gas Law, ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับแก๊ส, สารเคมี, การควบคุมในระบบอัตโนมัติ, ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเครื่องมือวัด,</li> <li>ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับปืนแม่เหล็กอบแหตเซอร์, ระบบ DCS</li> <li>- ความรู้เกี่ยวกับกระบวนการผลิต ได้แก่ หน่วยทำน้ำยาถูกต้อง ให้บริสุทธิ์จนที่ 1 หน่วยทำน้ำยาถูกต้อง ให้บริสุทธิ์จนที่ 2 หน่วยแยกน้ำกลิ่นด้วยการแต่งไฟฟ้า หน่วยเพิ่มน้ำ NaOH หน่วยทำก๊าซชลเร็นไนท์เพื่อเพิ่มความต้านทานไฟฟ้า ให้กับไฟฟ้าโดยใช้โครงสร้างไฟฟ้าและห้องความดัน หน่วยบันทึกอุณหภูมิ หน่วยผลิตกรดเกลือ หน่วยทำก๊าซชลเร็นทรอน หน่วยบำบัดน้ำเสีย หน่วยทิศตัวทางการหยุดการผลิตในครisiต่างๆ (Manual Shutdown, Emergency Shutdown)</li> </ul> <p>1.2) การฝึกภาคปฏิบัติ พนักงานจะได้รับการฝึกอบรมภัยต่อประมาณ 1 สัปดาห์ และ Process Operator จะต้องฝึกทำ้งานจริง เพื่อปรับสภาพร่างกายให้พร้อมก่อนที่จะเข้าปฏิบัติงานจริง</p>	<p>พนักงานโครงการ AGC</p> <p>พนักงานโครงการ AGC</p> <p>พนักงานโครงการ AGC</p> <p>พนักงานโครงการ AGC</p>	<p>ติดต่อร่วมดำเนินการ</p> <p>พนักงานโครงการ AGC</p> <p>ก่อนริบมูลนิธิงานในโครงการ</p> <p>ก่อนริบมูลนิธิงานในโครงการ</p>	<p>เจ้าของโครงการ : AGC</p> <p>เจ้าของโครงการ : AGC</p> <p>เจ้าของโครงการ : AGC</p> <p>เจ้าของโครงการ : AGC</p>



(นางสาวจันทร์ กิติมัย)  
บริษัท เอเชีย ช้อปปิ้งจำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ-31)

ผู้ดูแลห้องปฏิบัติงาน	มาตรฐานผลผลิตภัณฑ์	มาตรฐานผลผลิตภัณฑ์	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาความต้องการ	ผู้ขอรับบริการ : AGC
12. มาตรการลดผลกระทบ จากอัมมานาอย่างเร่ง (ต่อ)	<p>2) ป้องกันการรบกวนด้านความปลอดภัยพื้นฐานก่อนการเข้ามาดำเนินการที่บริเวณห้องทดลอง</p> <p>รวมทั้งส่วนต่อไปนี้ ได้รับการอนุมัติในเรื่อง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความรู้สึกของตัวเองเกี่ยวกับภาระทางด้านจิตใจและการทำงาน</li> <li>- อุบัติเหตุและผลกระทบของสารเคมีต่อสภาพแวดล้อม</li> <li>- ข้อควรระวังเกี่ยวกับภาระทางด้านจิตใจและการทำงาน</li> <li>- การใช้อุปกรณ์อย่างถูกต้องเพื่อดูแลการทำงาน</li> <li>- การป้องกันภัยจากเชื้อโรค</li> <li>- การป้องกันภัยจากเชื้อไวรัส</li> <li>- การช่วยเหลือผู้บาดเจ็บจากการเฝ้าระวัง</li> </ul> <p>3) ทำการอนุมัติสู่ผู้ดูแลห้องทดลอง สำหรับผู้ดูแลห้องทดลองที่ต้องดำเนินการทำวิศวกรรมดูแลห้องทดลอง</p>	พนักงานที่ได้รับการอบรม	พนักงานที่ได้รับการอบรม	ก่อนรับบริการ	เจ้าหน้าที่บริการ : AGC
	12.4.2 การจัดทำห้องปฏิบัติงานโดยจัดให้มี		พนักงานที่ได้รับการอบรม	ก่อนรับบริการ	เจ้าหน้าที่บริการ : AGC
	<p>1) การจัดทำห้องปฏิบัติงาน (Work Instruction) และวิธีการปฏิบัติงาน (Work Procedure) เพื่อให้มีขั้นตอนการทำงานที่ชัดเจน ครบถ้วน ไม่ขาดตก ทั้งในกรณี</p> <p>ไม่คาดการณ์ซึ่งกันและกัน</p> <p>2) ติดตั้งเครื่องตรวจจับแก๊สคลอรีน (Chlorine Gas Detector) ไว้ในบริเวณต่างๆ ของห้องทดลอง ได้แก่ อาคารสำนักงาน อาคารห้องน้ำยาห้อง (Cell Room) ห้องเก็บ คลอรีนและห้องพัฒนา HCl รวมถึง Chlorine Compressor</p> <p>3) แนะนำมาตรฐานปลดภัยห้องทดลองตามที่ได้รับการอบรม โดยจัดทำเป็นแบบฟอร์ม พร้อมรายการตรวจสอบ (Checklist) รวมถึงแบบประเมินประวัติพนักงานเข้ามา</p>	พนักงานที่ได้รับการอบรม	พนักงานที่ได้รับการอบรม	ตลอดช่วงดำเนินการ	เจ้าหน้าที่บริการ : AGC
		พนักงานที่ได้รับการอบรม	พนักงานที่ได้รับการอบรม	ตลอดช่วงดำเนินการ	เจ้าหน้าที่บริการ : AGC
		พนักงานที่ได้รับการอบรม	พนักงานที่ได้รับการอบรม	ตลอดช่วงดำเนินการ	เจ้าหน้าที่บริการ : AGC

**Vision E.**

บริษัท วีชีบี อุปกรณ์อุตสาหกรรม จำกัด

(นางสาวจันทร์ กีรติมี)

ตารางที่ 2 (ต่อ-32)

ผู้ดูแลห้องสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานการดูแลรักษา	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาควบคุม	ผู้รับผิดชอบ
12. มาตรการดูแลรักษา จากอันตรายร้ายแรง (ต่อ)	12.4.3 มาตรการดูแลรักษาตามเบื้องต้นของบาร์ก น้ำยาและอีดัลตัน	มาตรวัดความกว้าง และช่วงบาร์กของอุปกรณ์และห้องสำหรับเก็บขยะประจำวัน	ห้องสำหรับเก็บขยะประจำวัน โดยใช้ถังพลาสติก ใหญ่	ตามระยะเวลาที่กำหนด ตลอดช่วงดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : AGC
	1) น้ำยาตรวจสอบและซ่อมบำรุงอุปกรณ์และห้องสำหรับเก็บขยะประจำวัน	1.1) ห้องน้ำเพื่อพนักงาน มีการตรวจสอบอย่างต่อเนื่อง	ห้องสำหรับเก็บขยะประจำวัน โดยใช้ถังพลาสติก ใหญ่	ตามระยะเวลาที่กำหนด ตลอดช่วงดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : AGC
	- การตรวจสอบสภาพขยะของห้องสำหรับเก็บขยะประจำวัน	- การตรวจสอบสภาพขยะของห้องสำหรับเก็บขยะประจำวัน	ห้องสำหรับเก็บขยะประจำวัน โดยใช้ถังพลาสติก ใหญ่	ตามระยะเวลาที่กำหนด ตลอดช่วงดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : AGC
	ทดสอบความกว้างห้อง 3 เต็ม	ทดสอบความกว้างห้อง 3 เต็ม	ห้องสำหรับเก็บขยะประจำวัน	ประมาณ 1 กว้าง	เจ้าของโครงการ
	- การตรวจสอบเส้นทาง Flange, Vent / Drain Valve ที่ด้านนอกใช้ชุดตรวจ (กรีฟท์อ่อน โซดาไฟ) และเย็บบ้มเม็ด (กรีฟท์อ่อนครอฟ)	- การตรวจสอบเส้นทาง Flange, Vent / Drain Valve ที่ด้านนอกใช้ชุดตรวจ (กรีฟท์อ่อน โซดาไฟ) และเย็บบ้มเม็ด (กรีฟท์อ่อนครอฟ)	ห้องสำหรับเก็บขยะประจำวัน	ประมาณ 1 กว้าง	เจ้าของโครงการ
	1.2) ห้องเพื่อพนักงาน มีการตรวจสอบด้วยวิธี Cathodic Protection Inspection แบบ 1 ครั้ง ซึ่งประกอบด้วย Pipe to Soil Protection Measurement, Insulation	1.2) ห้องเพื่อพนักงาน มีการตรวจสอบด้วยวิธี Cathodic Protection Inspection แบบ 1 ครั้ง ซึ่งประกอบด้วย Pipe to Soil Protection Measurement, Insulation	ห้องสำหรับเก็บขยะประจำวัน โดยใช้ถังพลาสติก ใหญ่	ประมาณ 1 กว้าง	เจ้าของโครงการ
	Test of Insulating Flange, Anode Current Measurement	Test of Insulating Flange, Anode Current Measurement	Truck Scale และ Loading Station ของโครงสร้าง	ตามระยะเวลาที่กำหนด ตลอดช่วงดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : AGC
	2) ปลูก AVL ที่หน้าห้องน้ำที่ Truck Scale และ Loading Station และติดป้ายห้ามเข้า (Calibrate) ตามระยะเวลาที่กำหนด เพื่อรักษาความเรียบเรียง	2) ปลูก AVL ที่หน้าห้องน้ำที่ Truck Scale และ Loading Station และติดป้ายห้ามเข้า (Calibrate) ตามระยะเวลาที่กำหนด เพื่อรักษาความเรียบเรียง	Truck Scale และ Loading Station ของโครงสร้าง	ตามระยะเวลาที่กำหนด ตลอดช่วงดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : AGC
12.5 มาตรการดูแลแผนภูมิเบ็ดเตล็ดภูมิภาค	1) นิรภัยในการปฏิบัติงาน (Procedure) เรื่องแผนภูมิภูมิภาคที่ประจำไว้ในตาม เอกสารหมายเลข RE-P-EMI-020 สำหรับพัฒนาภูมิภาคที่อาจเกิดขึ้นภายใน โรงงาน ระยะห่างอย่างน้อย 3 เมตรเท่ากับความกว้างที่ระบุบนตัวบิชชาร์ด และบริเวณ ใกล้เคียง โดยครอบคลุมภูมิภาคที่ ไปน้ำ	แผนภูมิเบ็ดเตล็ดภูมิภาคของ AGC แนวท่อส่งผลิตภัณฑ์ และ พื้นที่ใกล้เคียงที่ แม่บ้านที่ใกล้เคียง	แผนภูมิเบ็ดเตล็ดภูมิภาคของ AGC ตลอดช่วงดำเนินการ	เจ้าของโครงการ : AGC	เจ้าของโครงการ : AGC

**Vision E.**  
บริษัท วิชั่น อี. จำกัด

ตารางที่ 2 (๑๐-๓๓)

ผู้ดูแลห้องปฏิบัติการ	มาตรฐานที่ต้องมี	มาตรฐานที่มี	ระยะเวลา/ความต้อง
12. มาตรการผลิตยาและน้ำดื่ม จากอันตระยารายแรง (ต่อ)	มาตรฐานผลิตผลภัณฑ์ - กรณีเกิดเหตุไฟไหม้ / เกิดการระเบิด - กรณีสารเคมี แม่สีร้าว ไฟคราฟ - กรณีเกิดภัยร้ายจากนิสิตปาล์ม - กรณีเกิดเหตุจากการหลุดรั่วเสื่อมของถัง ก๊อกธนู	มาตรฐานที่มี - กรณีเกิดเหตุไฟไหม้ / เกิดการระเบิด - กรณีสารเคมี แม่สีร้าว ไฟคราฟ - กรณีเกิดภัยร้ายจากนิสิตปาล์ม (เป็นแผนปฏิบัติการเหตุฉุกเฉินแบบท่อส่งสัมภาระ)	ระยะเวลา/ความต้อง
	- กรณีเหตุที่เกิดจากโรงงานชำรุดทรุดโทรมของชั้นวางเครื่องที่ส่องผลกระทบต่อโรงงาน ห้องผลิตสารเคมี / ติดต่อ โกร้งงานซ่อมศูนย์เบนโซไรโน่ ในการดำเนินการ ในพื้นที่ manuscripts ห้องงานภายในห้องได้ทันทีเมื่อใดเหตุถูกจิ้นระดับที่ 2 โดยใช้โทรศัพท์สายด่วน (Hot Line), โทรศัพท์ Walkie-Talkie วิทยุสื่อรับสัญญาณ World Radio	พนักงานที่ได้รับการอบรม AGC และผู้ที่รับผิดชอบ	เข้าช่องโทรศัพท์แจ้งภัยร้าย : AGC
	2) มีการหอบหานและประบูรน้ำร้อนเพื่อป้องกันภัยไฟฟ้า ให้ยอดไฟฟ้าไม่มีการ เปลี่ยนแปลงอย่างต่อเนื่องตามนิวนิว โกร้งงาน หรือไม่ใช้แรงบันดาลใจทางการไฟฟ้าโดย ทั้งนี้ เพื่อให้แนบภัยคุกคามมีความทันสมัยสามารถตัดไฟในการควบคุมห้อง ห้องลิฟต์ยังคงใช้ระบบติดต่อไฟฟ้า	พนักงานที่ได้รับการอบรม AGC และผู้ที่รับผิดชอบ	ติดต่อช่องดำเนินการ
	3) มีรถบุบถูกเพิ่มพื้นที่สำหรับอุบัติเหตุฉุกเฉิน ก้าบห้องส่วนตัวของเจ้าหน้าที่และภาระอื่นๆ	พนักงานที่ได้รับการอบรม AGC	เข้าช่องโทรศัพท์แจ้งภัยร้าย : AGC
	4) มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลที่เหมาะสม และมีการฝึกอบรมการใช้อุปกรณ์ร่วมกัน เครื่องช่วยหายใจ (Breathing & Resuscitation Equipment) เพื่อให้สามารถช่วย ปรับพยาบาลผู้ประสบเหตุฉุกเฉินได้	พนักงานที่ได้รับการอบรม AGC	ติดต่อช่องดำเนินการ
12.6 มาตรการสำหรับห้องการผลิต RCA-3 Plant	1) ห้องงานและบริเวณรั้วของบ้านปฏิบัติการถูกจิ้นในภาพรวมของโครงการ (กรอบเม็ดเหตุ ไฟลิง ไฟฟ้า ภัยมีการระเบิด, กรณีสารเคมี/แก๊สตัวไวไฟ, กรณีเกิดปฏิกิริยาเคมีเคมีภัย) ให้ครอบคลุมทั้งหมดที่ใหม่	พนักงานที่ได้รับการอบรม AGC	ภาชนะปิดคำนิมนต์ ไม่เกิน 6 เดือน

**Vision ๗ ๕**  
บริษัท ชัยรัช พัฒนาจำกัด

(นางสาวจันทร์ กิตติม.)

ตารางที่ 2 (ก่อสร้าง)

ผลการซ่อมสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานดูดผ่านระบบทดสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความต้องการ	ผู้รับผิดชอบ
12. มาตรการลดผลกระทบ จากอัมตราชาร์เร่ง (คด)	<p>2) ทบทวนและปรับปรุงแผนภัยต้านภัยกรณีของโภชนาการ ให้ครอบคลุมขอบเขต ผลการซ่อมที่เกิดขึ้น กรณีที่ระบบห่อต่อผังผลิตภัณฑ์ของโภชนาการมีผลกระทบต่อการซ่อมเดด คาวน์ดันในระบบห่อพัฒนา</p> <p>3) ประทานงาน บ่ายเบี้ยนชี้ จิสเทอร์น พลูวิ๊ด ทราบสถาปัตย์ บีก็ต (EFT) ซึ่งเป็นผู้ดูแล ระบบห่อต่อผังผลิตภัณฑ์ของโภชนาการ เพื่อร่วมทราบเหตุการณ์ที่เคยเกิดขึ้น Condition ในการส่งฟ้าซักครอเร็น ไปยังศูนย์ฯ</p> <p>4) ทบทวนมาตรฐานการติดตั้งและซ่อมบำรุงระบบห่อต่อผังฟ้าซักครอเร็นที่มีอยู่ในปัจจุบัน เพื่อความมั่นใจว่าระบบสามารถรองรับการทำงานภายนอกหลังจากภัยคริติกได้</p> <p>5) นีกันคอนกรีต (Bund Wall) ลือลมอนก่อนตั้งลงกึ่งก่อนตั้งลงก่อนหัว ST-1601 A/B/C ST-0601 A/B และ ST-0601 C/D โดยมีขนาดดังนี้            - กันลุ่มน้ำ ST 0601 A/B มีคันตอนกึ่งก่อนหัว 13.8 ม. x 15.2 ม. x 0.45 ม.            - กันลุ่มน้ำ ST 0601 C/D มีคันตอนกึ่งก่อนหัว 16 ม. x 15 ม. x 0.45 ม.            - กันลุ่มน้ำ ST 0601 C/D มีคันตอนกึ่งก่อนหัว 11 ม. x 24 ม. x 1 ม.</p> <p>6) มาตรการความปลอดภัยดังนี้            - ติดตั้งเครื่องตรวจจับฟ้าซักครอเร็นในหน่วยผลิต RCA-3 จำนวน 14 จุด            - ติดตั้งระบบเตือนภัยเพลิงไหม้หน่วยผลิต RCA-3 เช่น Bell, Manual Alarm            - ใช้บันตัดระบบไฟอย่างกันและระบายน้ำฉีดพ่นกันไฟของโภชนาการไว้จุดน้ำที่ไม่ทนไฟ            RCA-3 แห่น ระบบห่อต่อผังฟ้าซักครอเร็น หัว Hydrant, Fire Hose Box,            Fixed Monitor &amp; Hydrant, Manual Call Point (Outdoor Waterproof)</p>	<p>ระบบห่อต่อผังฟ้าซักครอเร็น ของโภชนาการ</p> <p>ก่อนปิดคำนวณการ ด้านขยาย</p> <p>ระบบห่อต่อผังฟ้าซักครอเร็น ของโภชนาการ</p> <p>ก่อนปิดคำนวณการ ด้านขยาย</p> <p>ก่อนปิดคำนวณการ ด้านขยาย</p> <p>ก่อนปิดคำนวณการ ด้านขยาย</p> <p>ก่อนปิดคำนวณการ ด้านขยาย</p>	<p>ภายในที่ดินดำเนินการ ของโภชนาการ</p> <p>ภายในที่ดินดำเนินการ ของโภชนาการ</p> <p>ภายในที่ดินดำเนินการ ของโภชนาการ</p> <p>ภายในที่ดินดำเนินการ ของโภชนาการ</p> <p>ภายในที่ดินดำเนินการ ของโภชนาการ</p>	<p>เจ้าของโครงการ : AGC นีกัน 6 เส้น</p> <p>เจ้าของโครงการ : AGC</p> <p>เจ้าของโครงการ : AGC</p> <p>เจ้าของโครงการ : AGC</p> <p>เจ้าของโครงการ : AGC</p>

วิธีการ  
แบบ  
มาตรฐาน

มาตรฐานทางวิศวกรรม

(นางสาวนุทรา ไกคาม)

ผลกรอบนับเงื่อนไข	มาตรฐานผลผลิตภัณฑ์	มาตรฐานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้ปฏิบัติงาน
12. มาตรการลดผลกระทบ จากอัคคีภัยร้ายแรง (ต่อ)	<p>12.7 มาตรการสำหรับห้องเผาผัดที่มีห้องเผาผัดอยู่ด้านในห้องเผาผัดเพิ่มเติม</p> <p>12.7.1 การติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันสำหรับหนี火 exit ให้น้ำ เพื่อป้องกันการพื้นความ延燒 ลดความเสี่ยงหากไฟไหม้</p> <p>ผลิตภัณฑ์ ให้ของร้อนอยู่ทางทักษะทำให้เกิดความรุนแรงการทำงาน ในส่วนที่ความเสี่ยงที่จะทำให้เกิดอันตราย โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ต้องมีการติดตั้งลิ้นน้ำดับเพลิง (Safety Valve) อย่างน้อย 2 ชุด ขนาดตั้งแต่นานาชนิดถูกต้อง</li> <li>- กำลังน้ำร้อน ไม่น้อยกว่า 15 มิลลิเมตร</li> <li>- ต้องมีการติดตั้งวาล์วควบคุมน้ำเข้าห้องเผาผัด ห้องเผาผัด หรือห้องเผาผัดอัตโนมัติ (Sole Valve)</li> <li>- เผด็จควรติดตั้งห้องเผาผัดด้วยห้องเผาผัดที่ต้องมีห้องเผาผัดอัตโนมัติ (Sole Valve) ไม่ใช่ห้องเผาผัดที่ต้องมีห้องเผาผัดอัตโนมัติ ที่มีน้ำเชื่อมต่อห้องเผาผัดอัตโนมัติ</li> <li>- ต้องติดตั้งเครื่องวัดความดัน ไอน้ำ (Pressure Gauge) ขนาดที่ใช้ไม่ต่ำกว่าหกนิวตัน/เซนติเมตร</li> <li>- น้ำเชื่อมต่อกับห้องเผาผัดไม่น้อยกว่า 100 มิลลิเมตร มีลักษณะสามารถตัวความดันได้ 1.5 ถึง 2.0 ทางของห้องเผาผัด ทางเดียว</li> <li>- ต้องติดตั้งเครื่องรับเชื้อเพลิงจากน้ำไอน้ำ (Feed Water Pump) ขนาดตามการตั้งค่าได้ อย่างน้อย 1.5 เท่า ของความตัน ใช้งานสูงสุด และความต้านทานต่ำ ในการรับลมเข้ามาต่อไป</li> <li>- ต้องติดตั้งลิ้นน้ำกันล้น (Check Valve) ที่ห้องน้ำสุขาห้องเผาผัด ไอน้ำ โภชนาคตัวไฟฟ้า กันห้องเผาผัด ไอน้ำ น้ำก๊าซและมีห้องเผาผัดที่ห้องเผาผัด</li> <li>- ต้องติดตั้งลิ้นน้ำไอน้ำ (Main Steam Valve) ที่ห้องเผาผัด ไอน้ำ</li> <li>- ต้องมีการติดตั้งเครื่องวัดความดันความดัน (Pressure Control) และ กระบอกความดันน้ำร้อน (Water Level Control)</li> <li>- ต้องติดตั้งเตือนภัยด้วยอัตโนมัติ ไอน้ำ (Automatic Alarm) แล้วอันตรายเมื่อรักบัน้ำในห้องเผาผัด ผลิตภัณฑ์ ไอน้ำ ตัวภายนอกใช้งานปกติ</li> </ul>	<p>ห้ามผลิต ใจอ่อนแพ้เดิน</p> <p>ศักดิ์ช่วย ใจอ่อนแพ้เดิน</p>	<p>ให้ข้อมูล ใจอ่อนแพ้เดิน</p>	<p>บริษัท AGC</p>

Viscon E. Co., Ltd.  
นางสาวจันทร์พร บุรชุณ วันนี้ ศ. ผลิตภัณฑ์ บริษัท

ตารางที่ 2 (ต่อ-36)

ผู้ดูแลแผนผังรายชื่อ	มาตรการลดผลกระทบ	มาตรฐานปลูกฝังความปลอดภัยของหน่วยผลิต โอน้า	สถานศึกษานิเทศก์	ระยะเวลาตามที่	ผู้รับผิดชอบ : AGC
12. มาตรการลดผลกระทบ จากอุบัติเหตุทาง (๗๗)	12.7.2 การตรวจสอบความปลอดภัยของหน่วยผลิต โอน้า - ต้องมีการทดสอบความปลอดภัยของหน่วยผลิต โอน้า อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยวิศวกร สาขาเครื่องกล ประปา ก้านผู้เชื่อม หรือวิศวกร หรือผู้ดูแลมนุษย์พิเศษ ให้ตรวจสอบหน่วยผลิต โอน้า ตามที่กำหนดโดยวิศวกรรัฐพัฒนาฯ พ.ศ. 2505 และส่งเอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้งานผลิต โอน้า ไปยังกรมอุตสาหกรรมในระยะเวลา 30 วัน นับตั้งแต่วันที่ทำการตรวจ	หน่วยผลิต โอน้าพิมพ์	ตลอดช่วงดำเนินการ	เจ้าของ ภาระ : AGC	
	- ในการซื้อต้องมีการซ่อมแซมหน่วยผลิต โอน้า ก่อน ได้รับการซ่อมแซมจึงจะ ทดสอบความปลอดภัยของหน่วยผลิต โอน้า โดยวิศวกรสามารถร้องกู้ ประจำตัว วิศวกร หรือวิศวกร หรือผู้ดูแลมนุษย์พิเศษ ให้รับใบอนุญาตพิเศษ ให่อนา ดามพรเวชวิทย์พัฒนาฯ พ.ศ. 2505 ก่อนนำไปใช้งาน	หน่วยผลิต โอน้าพิมพ์	ตลอดช่วงดำเนินการ	เจ้าของ ภาระ : AGC	
	12.7.3 ผู้ควบคุมและกำกับผลิต โอน้า จะต้องเขียนแบบฟอร์มตรวจสอบความปลอดภัย ทุกสูง ถาวรซึ่งออกโดยสถาบันที่ผู้ดูแลมนุษย์พิเศษ ให้รับรองความปลอดภัยของหน่วย ผลิตและควบคุมหน่วย โอน้า หากกรณีตรวจสอบพบข้อบกพร่อง ท่านการทดสอบหน่วย อุตสาหกรรมรับรอง	หน่วยผลิต โอน้าพิมพ์	ตลอดช่วงดำเนินการ	เจ้าของ ภาระ : AGC	
	12.7.4 การซักซ้อมปฏิบัติงานในการใช้งานผลิต โอน้า - ทาง โกรงการควรจัดทำที่ญี่ปุ่น ไว้เป็นแนวทางในการปฏิบัติงาน โดยระบุขั้นตอนอย่าง ชัดเจน เพื่อให้ร่วงต่อการใช้งาน	ผู้ที่โครงการขอ AGC	ตลอดช่วงดำเนินการ	เจ้าของ ภาระ : AGC	
13. มาตรการจัดเก็บสารเคมี ที่ใช้กับหน่วยผลิต โอน้า	13.1 สารเคมีที่เก็บไว้ต้องรักษาความปลอดภัยอย่างดี ไม่ให้สัมผัสทางกายภาพตัวเอง ไม่สูบสูบ - เก็บในภาชนะที่ปิดมิดชิด ให้ห่างจากความร้อน แมลงไฟ แสงสว่างออกซิเจน - ห้ามนำเข้าส่วนที่ห้ามเดินทางเข้าออกอาคารของหน่วยผลิต	หน่วยผลิต โอน้าพิมพ์	ตลอดช่วงดำเนินการ	เจ้าของ ภาระ : AGC	
			A.O. 2551	28/07/2021	

  
นางสาวจันทร์ กิติมัย  
นางสาวจันทร์ กิติมัย

ตารางที่ 3 มาตร จัดตามมาตรฐานเพื่อป้องกันภัยทางสิ่งแวดล้อม ในระยะคำนึงการโภค กรณีต้องมีภัยทางสิ่งแวดล้อม ให้อาชีวศึกษาฯ จำกัด ให้ความต้องการดังนี้ วันออก นาทีพุทธ บังหวัดระยอง

หมายเลขสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานการวัดตามตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ระยะเวลา/ความถี่	กำลังจ่ายโดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	1.1 ตรวจสอบคุณภาพในที่นั่งของเครื่องจากไปต่อกรอบขายของ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ก๊าซคลอรีน (<math>\text{Cl}_2</math>)</li> <li>- ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (<math>\text{HCl}</math>)</li> <li>- ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (<math>\text{HCl}</math>)</li> <li>- ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (<math>\text{HCl}</math>)</li> <li>- ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (<math>\text{HCl}</math>)</li> <li>- ออกไซด์ของอนุมูลตัวฟรี (<math>\text{NO}_x</math>)</li> <li>- ออกไซด์ของอนุมูลตัวฟรี (<math>\text{NO}_x</math>)</li> <li>- ออกไซด์ของอนุมูลตัวฟรี (<math>\text{NO}_x</math>)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจวัดครึ่ง 2 ครั้ง ที่ รอระหว่างเดือนมิถุนายน - เมษายน และ พฤศจิกายน - ธันวาคม</li> </ul>	10,000 บาท/บริการ/ครึ่ง	เจ้าของโครงการ : AGC
	1) $\text{Cl}_2$ Scrubber	- ก๊าซคลอรีน ( $\text{Cl}_2$ )			
	2) HCl Absorption Tower 1	- ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ ( $\text{HCl}$ )			
	3) HCl Absorption Tower 2	- ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ ( $\text{HCl}$ )			
	4) Sniff Gas Tower 1	- ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ ( $\text{HCl}$ )			
	5) Sniff Gas Tower 2	- ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ ( $\text{HCl}$ )			
	6) ปล่องระบบของหน่วยผลิต NaOH Prill	- ออกไซด์ของอนุมูลตัวฟรี ( $\text{NO}_x$ )			
	7) ปล่องระบบของหน่วยผลิต $\text{K}_2\text{CO}_3$	- ออกไซด์ของอนุมูลตัวฟรี ( $\text{NO}_x$ )			
	8) ปล่องระบบของหน่วยผลิตไอก๊อก๊อก	- ออกไซด์ของไนโตรเจน ( $\text{NO}_x$ )			
1.2 ตรวจสอบคุณภาพในบริเวณภายนอกสถานที่		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ก๊าซคลอรีน (<math>\text{Cl}_2</math>)</li> <li>- ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (<math>\text{HCl}</math>)</li> <li>- ก๊าซในโปรดิบิวต์ ("คลอไนต์") (<math>\text{NO}_2</math>)</li> <li>- ความเร็วและพื้นที่ทางลม(1 สถานี)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจวัดครึ่ง 2 ครั้ง ที่ รอระหว่างเดือนมิถุนายน - เมษายน และ พฤศจิกายน - ธันวาคม โดยวัด 3 วันต่อเนื่อง</li> </ul>	120,000 บาท/ครึ่ง	เจ้าของโครงการ : AGC
	1) ขอบเขตวัด้านพิเศษ บนยอดของเพลนท์โทรศัพท์	- ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ ( $\text{HCl}$ )			
	2) ขอบเขตวัด้านพิเศษ บนยอดเพลนท์โทรศัพท์	- ก๊าซในโปรดิบิวต์ ("คลอไนต์") ( $\text{NO}_2$ )			
	3) ขอบเขตวัด้านพิเศษ บนยอดเพลนท์โทรศัพท์	- ความเร็วและพื้นที่ทางลม(1 สถานี)			
1.3 ตรวจสอบคุณภาพอากาศในบริเวณภายนอก โดย		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ก๊าซคลอรีน (<math>\text{Cl}_2</math>)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจวัดครึ่ง 7 วันต่อเนื่อง</li> </ul>		เจ้าของโครงการ : AGC
	1) Portable Gas Detector ห้องภายใน โครงสร้างและ				
	2) งานไก่ตีกิงคัฟฟ์				
	3) งานในโรงจอดรถ				
	- ค่าน้ำหน้าอาคารบริหาร				
	- ประตู C-2				

*นายวิเชียร คงปฏิรักษ์*  
นางสาวปันกร คงปฏิรักษ์ อ. คลองสวนใหญ่ ตำบล

ตารางที่ 3 (ต่อ-1)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรฐานคุณภาพตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ระดับเวลา/ความถี่	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)  1.1 คุณภาพอากาศ - หันเข้าบ้านด้านเดียว ภายนอกโรงเรือน - ด้านหน้าบริษัท วนซ้าย เกม卓 จำกัด - ด้านหน้าบริษัท โรห์นและบริษัท เกมชลต จังหวัด	- ก๊าซไฮโดรเจน ( $\text{Cl}_2$ )  2. คุณภาพน้ำ 2.1 ตรวจวัดค่าทางพานิชพันธุ์สีรวม ขนาด 200 ลบ.ม. และ 300 ลบ.ม. ขนาดพื้นที่ที่ต้องการทดสอบ จำนวน 200 ลบ.ม. และ 300 ลบ.ม.	กําเนดกํารังงาน วันละ 1 ครั้ง	กําเนดกํารังงาน วันละ 1 ครั้ง	ตัวอย่างละ 1,000 บาท	เจ้าของโครงการ : AGC
2. คุณภาพน้ำ  2.2 ตรวจวัดค่าทางพานิชพันธุ์สีรวม ขนาด 200 ลบ.ม. และ 300 ลบ.ม. ขนาดพื้นที่ที่ต้องการทดสอบ จำนวน 200 ลบ.ม. และ 300 ลบ.ม.	- กําค่าน้ำเป็นกรด-ด่าง (pH) - ปริมาณออกซิเจนออกซิเจน (DO) - ปริมาณของปูทะเลนลอบ (SS) - คลอรีนอิสระ (Free Cl <sub>2</sub> )	ตัวอย่างละ 1 ครั้ง	ตัวอย่างละ 1,000 บาท	ตัวอย่างละ 1,000 บาท	เจ้าของโครงการ : AGC
2.3 ตรวจวัดค่าทางพานิชพันธุ์สีรวม ขนาดพื้นที่ที่ต้องการทดสอบ จำนวน 200 ลบ.ม. และ 300 ลบ.ม. ขนาดพื้นที่ที่ต้องการทดสอบ จำนวน 200 ลบ.ม. และ 300 ลบ.ม.	- กําค่าน้ำเป็นกรด-ด่าง (pH) - ค่าไบโอดี (BOD) - ค่าไบโอดี (EIE)	ตัวอย่างละ 1 ครั้ง	ตัวอย่างละ 1,000 บาท	ตัวอย่างละ 1,000 บาท	เจ้าของโครงการ : AGC

.....

- 0. 0. 255 |

ผู้รับผิดชอบ :  
นางสาวนันท์สิรีพันธ์ พลเมืองนันท์ พันธ์

ตารางที่ 3 (ต่อ-2)

บุคลากร ผู้ควบคุมสถานะ	มาตรฐานติดตามตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ระบบวัด/ความแม่นยำ	การซ่อมบำรุงรักษา	ผู้รับผิดชอบ
3. ระบบเติมสี	3.1 ตรวจสอบคุณภาพด้วยตาเปล่าในพื้นที่โครงการ ได้แก่ - ถนนของครบทุกส่วน / ถนน - Utility Yard - Cl <sub>2</sub> Pump / Compressor (รวมทั้ง Air Compressor ที่ติดตั้งใหม่ใน RCA-3) - หน่วยกำจัดกลิ่นสำหรับรีสอร์ท - ห้องผลิตไวน์เพื่อพัฒนา	ระดับความดันตีบุปผาลี 8 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> - 8 hr)	อย่างน้อย 1 ถึง 2 ครั้ง	ครั้งละประมาณ 30,000 บาท	เจ้าของโครงการ : AGC
4. ตรวจสอบ และควบคุม การทำงาน	4.1 ติดตามตรวจสอบสภาพเดือนละ เนgarทำงาน 1) ตรวจสอบปริมาณผุนในห้องแยกตัวกัน K <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> 2) ตรวจสอบการหล่อร่องในบริเวณ Cell Room บริเวณดูบบ่อกลอดร่องและ Cl <sub>2</sub> Compressor (ครอบคลุมทั้ง RCA-1, RCA-2 และ RCA-3)	ระดับความดันตีบุปผาลี 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> -24 hr)	อย่างน้อย 1 ถึง 2 ครั้ง	ครั้งละประมาณ 20,000 บาท	เจ้าของโครงการ : AGC
				- บีบีกิริยาห์คุ้งตะเภา ประมาณ 3,000 บาท	เจ้าของโครงการ : AGC
				- ก้าว蹴ลูรินในบริเวณ Cell Room การกำจัดด้วงบ่อกลอดร่องประจำที่ ห้อง Portable Gas Detector	เจ้าของโครงการ : AGC
				- ก. บี. บี. บี.	



(นางสาวนันทรา เกิดดี)

ตารางที่ 3 (ก่อ-3)

คุณภาพ ด้านลักษณะ	มาตรฐาน มาตรฐาน เดิมทั่วไป	มาตรฐานตามตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ระยะเวลา/ความถี่	คาดการณ์ จำนวน ห้องงาน (ต่อ)	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4. อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัยในเว ทีทางาน	4.2 การตรวจสอบสภาพหน้างาน 1) การตรวจสอบสภาพหน้างานเข้าใหม่ ประกอบกิจกรรม ห้องงาน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบสภาพพื้นที่โดยแพทย์</li> <li>- เอกราชสูตรตรวจสอบ</li> <li>- ตรวจสอบความบุรณาของโภชิต</li> <li>- ตรวจสอบห้องน้ำส้วต</li> <li>- ตรวจสอบสภาพความปลอดภัย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ก่อนเข้าทำงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>(Pre - Employment)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ประมาณ 800 บาท/คน (ไม่รวมการตรวจสอบพื้นที่ ตามลักษณะงาน)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>เจ้าของโครงการ :</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>AGC</li> </ul>

๗. ๖. ๒๕๕๑



นางสาวจันทร์ เกิดมี

ตารางที่ 3 (ต่อ - 4)

กิจกรรม ร่วมแวดล้อม	มาตรฐานนัย และความ สำคัญในการ ดำเนินการ	มาตรฐานคิดตามครรภ์ของบุตร	พารามิเตอร์	ระบบเวลา/ความถี่	กำลังจ่ายโดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4. บริการการติดตามครรภ์ของบุตร	4.3 การบันทึกบุตรพัฒนาและติดตามให้ดูแล 1) เก็บบันทึกผลการตรวจดูบุตรพัฒนาจนได้ด้วย ครั้ง โดยบันทึกในแบบรายงานน้ำยาการผลิต ห้องงาน (ต่อ)	ผลการตรวจดูบุตรพัฒนา 2) บันทึกผลตรวจน้ำดีเดือนที่ใกล้ชิด เพื่อ ใช้ครรภ์ของบุตรประเมินการประเมินผลใน การวางแผนงานตามความปลอดภัย	เก็บบันทึก “วิธีการตรวจดูบุตรพัฒนา” บันทึก “วิธีการประเมินผลในครรภ์” บันทึก “วิธีการประเมินผลในครรภ์” - เวลาที่ใกล้เลกซ์ณะที่เกิด <sup>*</sup> - ความเสียหายต่อร่างกายเดชะ ทั่วไป - ผลการสอบสวนอุบัติเหตุ - ระบบเวลาการหยุดงาน	เก็บบันทึก “วิธีการตรวจดูบุตรพัฒนา” บันทึก “วิธีการประเมินผลในครรภ์” - เวลาที่ใกล้เลกซ์ณะที่เกิด <sup>*</sup> - ความเสียหายต่อร่างกายเดชะ ทั่วไป - ผลการสอบสวนอุบัติเหตุ	เจ้าของโครงการ : AGC	เจ้าของโครงการ : AGC
5. ศึกษาสังคม- เศรษฐกิจ	5.1 สำรวจความคิดเห็นนักเรียนประจำชั้น ป.4 อนุบาล ผู้นำอาชีวิน และหน่วยงานราชการ ของบ้านอย่างลึก 透 ทั่วบ้านเมืองทั่วประเทศ และชุมชนที่มีการเปลี่ยนผ่านครัวเรือนทุกแหล่ง ที่บ้านเดือนเดือน เช่น อาชีวศึกษานำสืบ เชื้อมติ	ความคิดเห็นของบุตรต่ออาจารย์ และนักเรียน แนะแนวอาชีวศึกษา	รีบด้วย / ครั้ง ตัวอย่าง	ประมาณ 250 ราย	เจ้าของโครงการ : AGC	เจ้าของโครงการ : AGC



(นายสร้างจันทร์ ใจดี)